SAMSUNG

Brukerhåndbok

Innhold

Kapittel 1 Komme i gang

3 Før du starter
5 Sikkerhetsforholdsregler
19 Riktig holdning ved databruk
22 Oversikt
27 Slå datamaskinen på og av

Kapittel 2 Bruke Windows

31 Hva er Microsoft Windows?
32 Kort om skjermen
35 Bruke charms
37 Bruke apper
42 Hurtigtastfunksjon i Windows
43 Bruke berøringsskjermen (Bare for berøringsskjermmodeller)

Kapittel 3 Bruke datamaskinen

52 Tastatur
55 Styrematte
59 Ekstern CD-stasjonstype (Optisk diskstasjon, må kjøpes ekstra)
61 Flerkortspor
64 Koble til en ekstern skjermenhet
68 Justere volumet
69 LCD-lysstyrkekontroll
71 Kablet nettverk
74 Trådløst nettverk (valgfri)
76 Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt)
86 Bruke Multimedieapp (valgfri)
88 Oppdatering av Samsung programvare
89 Diagnostisere datamaskinstatus og feilsøking
90 Bruke sikkerhetssporet

Kapittel 4 Innstillinger og oppgradering

92 BIOS-oppsett
94 Angi et oppstartpassord
97 Endre oppstartprioritet
98 Oppgradere minne (valgfritt)
101 Batteri

Kapittel 5 Feilsøking

106 Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfri)
113 Reinstallere Windows (valgfri)
117 Spørsmål og svar

Kapittel 6 Tillegg

123 Viktig sikkerhetsinformasjon
125 Reservedeler og tilbehør
127 Regulerte samsvarsmeddelelser
140 WEEE Symbol Informasjon
141 TCO-sertifisert (kun for tilsvarende modeller)
142 Produktspesifikasjoner
144 Ordliste

Kapittel 1.
Komme i gang

Før du starter 3

Sikkerhetsforholdsregler 5

Riktig holdning ved databruk 19

Oversikt 22

Slå datamaskinen på og av 27

Før du starter

Før du leser brukerhåndboken, må du kontrollere følgende informasjon.

- Det kan hende at ekstrautstyr, enkelte enheter og programvare som det henvises til i brukerhåndboken, ikke følger med og/eller endres av oppgraderingen. Merk at datamaskinens omgivelser som det henvises til i brukerhåndboken, ikke nødvendigvis er like dine omgivelser.
- Bildene som brukes til omslaget og hoveddelen av brukerhåndboken, tilhører den representative modellen for hver serie og kan variere fra produktets faktiske utseende.
- Denne håndboken inneholder detaljer om bruk av både mus og bevegelser for å manipulere menyene. Bevegelser er bare aktivert på berøringsfølsomme modeller.
- Denne håndboken har blitt skrevet for Windows 8.1-operativsystemet. Beskrivelsene og figurene kan variere avhengig av det installerte operativsystemet.
- Brukerhåndboken som følger med denne datamaskinen, kan variere avhengig av modellen.

Merknader om sikkerhetsforholdsregler

Ikon	Merknad	Beskrivelse
	Advarsel	Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.
	Forsiktig	Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på person eller ting.

Tekstmerknader

Ikon	Merknad	Beskrivelse
	Forsiktig	Innhold i denne delen inneholder informasjon som er nødvendig om funksjonen.
	Merknad	Innhold i denne delen inneholder nyttig informasjon for å bruke funksjonen.

Opphavsrett

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. eier opphavsretten for denne håndboken.

Ingen del av håndboken kan reproduseres eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk eller mekanisk, uten samtykke fra Samsung Electronics Co., Ltd.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen til produktet.

Samsung Electronics skal ikke holdes ansvarlig for datatap. Vær forsiktig så du unngår å miste viktige data og sikkerhetskopier dataene for å hindre slike datatap.

OS og programvarestøtte

Hvis du endrer programmets fabrikk-OS (operativsystem) for å installere et annet OS, eller hvis du installerer programvare som ikke støttes av produktets opprinnelige fabrikk-OS, vil du ikke få noen teknisk støtte, produktbytte eller refundering. Du vil også bli belastet for et gebyr når du ber om en tjeneste.

Bruk datamaskinen din med det opprinnelige fabrikk-OS. Hvis du installerer et annet OS enn fabrikk-OS, kan det hende at data slettes eller at datamaskinen ikke vil starte.

Om representasjonsstandarden for produktkapasitet

Om lagringskapasiteten

Kapasiteten for lagringsenheten (harddisk, SSD) til produsenten beregnes i henhold til at 1 KB = 1000 byte.

Men operativsystemet (Windows) beregner lagringsenhetens kapasitet i henhold til at 1 KB = 1024 byte, og derfor er kapasitetsrepresentasjonen for harddisken i Windows mindre enn den faktiske kapasiteten på grunn av forskjellen i kapasitetsberegningen.

(F.eks. for en harddisk på 80 GB representerer Windows kapasiteten som 74,5 GB, 80x1000x1000x1000 byte/(1024x1024x1024)byte = 74,505 GB)

I tillegg kan kapasitetsrepresentasjonen i Windows være enda mindre på grunn av at noen programmer, som Recovery, befinner seg i et skjult område av harddisken.

Om minnets kapasitetsrepresentasjon

Minnets kapasitet som rapporteres i Windows er mindre enn den faktiske kapasiteten for minnet.

Dette skyldes at BIOS eller en videoadapter bruker en del av minnet eller reserverer det til ytterligere bruk.
(F.eks. for 1 GB (=1024 MB) minne installert, Windows kan rapportere kapasiteten som 1022 MB eller mindre)

Sikkerhetsforholdsregler

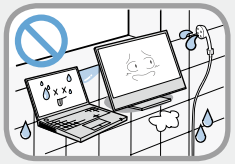
For din sikkerhet og for å hindre skader, leser du følgende sikkerhetsinstrukser nøye.

Siden disse brukes på alle Samsung-datamaskiner, kan noen illustrasjoner variere fra de faktiske.

Advarsel

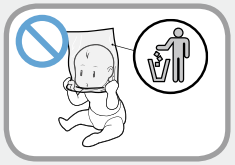
Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.

Installasjonsrelaterte



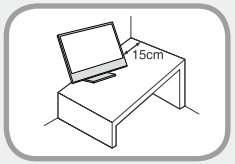
Ikke installer produktet på steder som er utsatt for fuktighet, som baderom.

Det finnes en fare for elektrisk støt. Bruk produktet innenfor driftsområdene som er spesifisert i produsentens brukerhåndbok.



Hold plastposene utenfor barns rekkevidde.

Det er fare for kvelning.

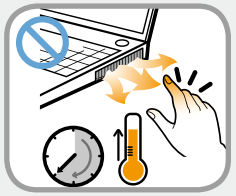


Ha en avstand på minst 15 cm mellom datamaskinen og veggen og ikke plasser noen gjenstander mellom.

Dette kan øke den interne temperaturen til datamaskinen og kan føre til skader.

Ikke installer datamaskiner i en skråning eller et sted som er utsatt for vibrasjoner, eller unngå å bruke datamaskinen på det stedet på en lang stund.

Dette øker risikoen for at en feil eller skade kan oppstå på produktet.



Vær forsiktig så personer ikke blir utsatt for datamaskinens ventilator, adapter osv. siden de genererer varme når PC-en er på over lengre perioder.

Hvis du utsetter en kroppsdel for varme fra luftehullet eller vekselstrømsadapteren over lengre perioder, kan det føre til brannskader.

Unngå å blokkere luftehullet nederst eller på siden av datamaskinen når du bruker den på en seng eller pute.

Hvis luftehullet blokkeres, er det fare for skader på datamaskinen eller overoppheting av innsiden av datamaskinen.

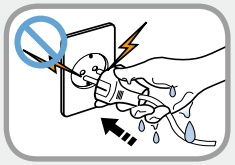
Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.

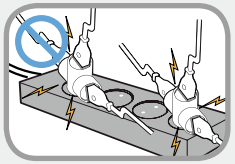
Strømrelaterte

Illustrasjonene av strømkontakten og vegguttaket kan variere avhengig av landsspesifikasjonene og produktmodellen.



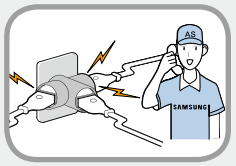
Ikke ta på kontakten eller strømledningen med våte hender.

Det er fare for elektrisk støt.



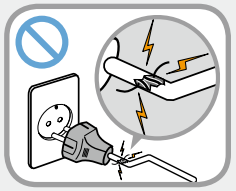
Ikke overskrid standardkapasiteten (spenning/strøm) for et multistøpsel eller en strømuttakforlenger ved bruk sammen med produktet.

Det er fare for elektrisk støt eller brann.



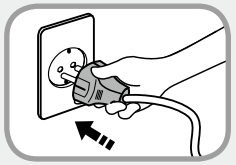
Hvis strømledningen eller strømuttaket lager en lyd, kobler du strømledningen fra vegguttaket og kontakter et servicesenter.

Det er fare for elektrisk støt eller brann.



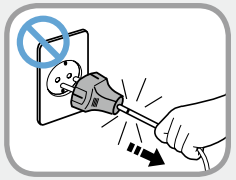
Ikke bruk en skadet eller løs kontakt, strømledning eller strømuttak.

Det er fare for elektrisk støt eller brann.



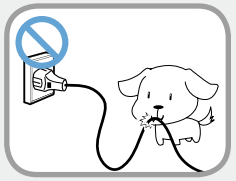
Fest strømledningen skikkelig i strømuttaket og vekselstrømadapteren.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brannfare.



Ikke dra ut strømledningen ved å dra i bare kabelen.

Hvis ledningen er skadet, kan det føre til elektrisk støt.



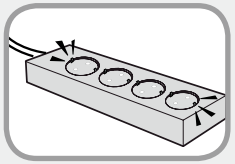
Ikke bøy strømledningen for mye eller plasser en tung gjenstand over strømledningen. Det er spesielt viktig å holde strømledningen utenfor barns og kjæledyrs rekkevidde.

Hvis ledningen er skadet, kan det føre til elektrisk støt eller brann.

Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

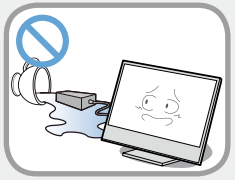
Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.



Koble strømledningen til en jordet veggkontakt eller skjøteledning med flere kontakter.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann.

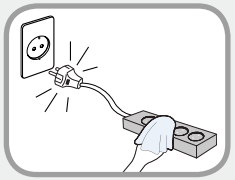
Når strømforsyningen ikke er jordet, kan strømmen lekke og føre til elektrisk støt.



Hvis det kommer vann eller andre ledende stoffer (f.eks. væske, støv, metallpulver, blyantbly osv.) inn i produktet, kobler du fra strømledningen og kontakter Samsungs servicesenter.

Hvis den bærbare datamaskinen har et (uttakbart) eksternt batteri, tar du ut batteriet også.

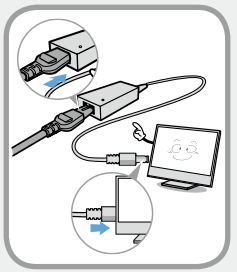
Skader på enheten inni datamaskinen kan føre til elektrisk støt eller brannfare.



Hod strømledningen og kontakten rene slik at de ikke er dekket av støv.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann.

Bruksforhåndsregler for vekselstrømadapter

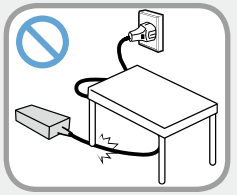


Koble strømledningen skikkelig til vekselstrømadapteren.

Ellers er det fare for brann på grunn av en ukomplett kontakt.

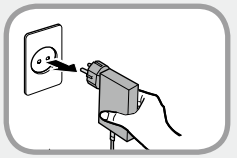
Bare bruk vekselstrømadapteren som fulgte med produktet.

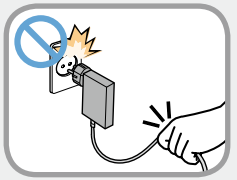
Hvis du bruker en annen adapter kan skjermen flimre.



Ikke plasser tunge gjenstander eller tråkk på strømledningen eller vekselstrømadapteren for å unngå å skade strømledningen eller vekselstrømadapteren.

Hvis ledningen blir skadet, er det fare for elektrisk støt eller brann.





Koble fra den veggmonterte vekselstrømadapteren (type med integrert adapter og kontakt) fra stikkontakten på veggen mens du holder i hoveddelen og drar i pilretningen.

Hvis du kobler fra adapteren ved å holde og dra i kabelen, kan adapteren bli skadet og du kan få elektrisk støt, høre et smell eller det kan komme gnister.

Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

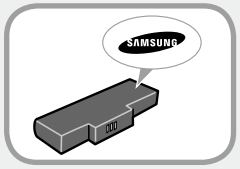
Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.

Batteribruksrelaterte

Lad opp batteriet helt før du bruker datamaskinen første gang.

Hold batteriet utenfor barns og kjæledyrs rekkevidde, da de kan putte batteriet i munnen.

Det er fare for elektrisk støt eller kvelning.



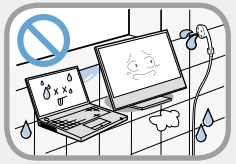
Bruk kun godkjent batteri og vekselstrømadapter.

Bruk godkjent batteri og adapter fra Samsung Electronics.

Det kan hende at uautoriserte batterier og adaptere ikke tilfredsstiller sikkerhetskravene og kan føre til problemer eller feil og resultere i eksplosjon eller brann.

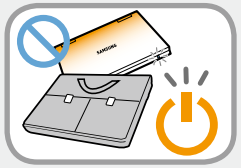
Ikke bruk datamaskinen på dårlig ventilerte steder som sengetøy, på en pute osv. og ikke bruk den på et sted med gulvvarme da det kan føre til overoppheting av datamaskinen.

Kontroller at datamaskinens luftehull (på siden eller under) ikke blokkeres, spesielt i disse omgivelsene. Hvis luftehullene blokkeres, kan datamaskinen bli overopphetet og det kan føre til et dataproblem eller en eksplosjon.



Ikke bruk datamaskinen i fuktige omgivelser som et baderom eller en badstu.

Bruk datamaskinen innenfor anbefalt temperatur- og fuktighetsområde (10~32 °C, 20~80 % RH).



Ikke lukk LCD-skjermen og legg datamaskinen i bagen for å flytte den når den fremdeles er skrudd på.

Hvis du legger datamaskinen i bagen uten å slå den av, kan datamaskinen bli overopphetet og det er fare for brann. Slå av datamaskinen før du flytter den.

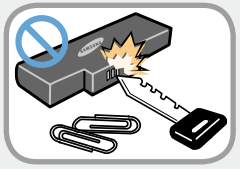
Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.

Aldri varm opp produktet (eller batteriet) eller legg produktet (eller batteriet) i åpen ild. Aldri plasser eller bruk produktet (eller batteriet) på et varmt sted som en badstu, inni et kjøretøy som er utsatt for varme osv.

Det er fare for eksplosjon eller brann.

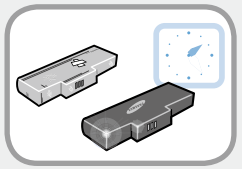


Sørg for at ingen metallgjenstander som nøkler eller binderser berører batteripolene (metalldelene).

Hvis en metallgjenstand kommer i kontakt med batteripolene, kan det føre til overflødig spenningsflyt og det kan skade batteriet eller føre til brann.

Hvis det lekker væske ut av produktet (eller batteriet) eller det kommer en rar lukt fra det, fjerner du produktet (eller batteriet) fra datamaskinen og kontakter et servicesenter.

Det er fare for eksplosjon eller brann.



For å bruke datamaskinen trygt, erstatter du et dødt batteri med et nytt, godkjent batteri.

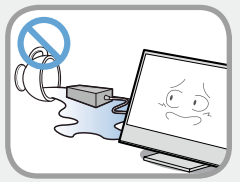
Bruksrelaterte

Koble fra alle kablene til datamaskinen før du rengjør den. Hvis din bærbare datamaskin er ekstern og har flyttbart batteri, tar du ut det eksterne batteriet.

Det er fare for elektrisk støt eller skade på produktet.

Ikke koble en telefonlinje som er koblet til en digital telefon, til modemet.

Det er fare for elektrisk støt, brann eller skade på produktet.



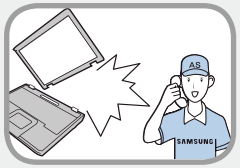
Ikke plasser en beholder som er fylt med vann eller kjemikalier over eller i nærheten av datamaskinen.

Hvis det kommer vann eller kjemikalier inn i datamaskinen, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

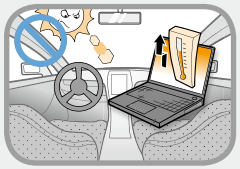
Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.



Hvis datamaskinen blir ødelagt eller mistes i bakken, kobler du fra strømledningen og kontakter et servicesenter for en sikkerhetssjekk.

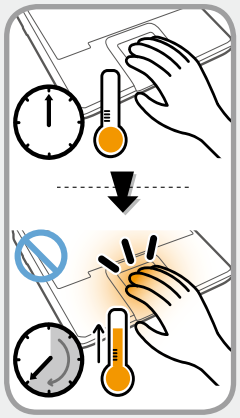
Hvis den bærbare datamaskinen har et (uttakbart) eksternt batteri, tar du ut batteriet også.

Å bruke en ødelagt datamaskin kan føre til elektrisk støt eller brannfare.



Unngå direkte sollys når datamaskinen er i trange områder, som inni en bil.

Det er fare for brann. Datamaskinen kan bli overopphetet og gir også en mulighet for tyver.



Ikke bruk den bærbare PCen i lengre perioder mens en del av kroppen er i direkte kontakt med den. Temperaturen på produktet kan øke under normal drift.

Dette kan føre til skader eller brannsår på huden.

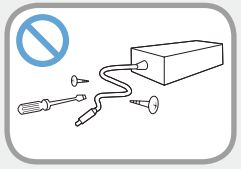
Oppgraderingsrelaterte

Bare oppgrader datamaskinen på egen hånd hvis du har tilstrekkelig kunnskap og ferdigheter.

Hvis dette ikke er tilfelle, bør du be om assistanse fra servicesenteret eller en autorisert tekniker for å utføre oppgraderingen.

Bare oppgrader komponentene som spesifiseres i brukerhåndboken i samsvar med prosedyrene som beskrives i brukerhåndboken.

Ikke demonter noen andre komponenter eller enheter selv. Det er fare for elektrisk støt, brann eller skade på produktet.



Aldri koble fra strømforsyningen eller vekselstrømadapteren.

Det er fare for elektrisk støt.

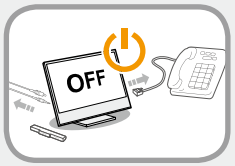
Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.

Når du fjerner RTC-batteriet (Real Time Clock), holder du det utenfor barns rekkevidde da de kan ta på og/eller svelge det.

Det er fare for kvelning. Hvis et barn har svelget det, kontakter du en lege øyeblikkelig.

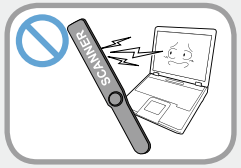


Før du oppgraderer datamaskinen, må du slå av datamaskinen og deretter koble fra alle tilkoblede kabler. Hvis den bærbare datamaskinen har et (avtakbart) eksternt batteri, fjerner du batteriet også.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til elektrisk støt.

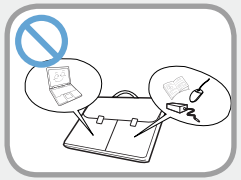
I forbindelse med oppbevarings og bevegelse

Følg instruksjonene for den relevante plasseringen (f.eks. fly, sykehus osv.) når du bruker en trådløs kommunikasjonsenhet (trådløst LAN, Bluetooth osv.).



Unngå å utsette en driver for magnetiske felt. Sikkerhetsenheter med magnetiske felt inkluderer sikkerhetskontrollene på flyplasser.

Sikkerhetsenhetene på flyplasser som kontrollerer håndbagasje, som bagasjebånd, bruker røntgen i stedet for magnetisme og vil ikke skade en driver.



Når du bærer den bærbare datamaskinen sammen med andre gjenstander, som adapter, mus, bøker osv., må du sørge for at ingenting presser mot datamaskinen.

Hvis en tung gjenstand presser mot den bærbare datamaskinen, kan det komme et hvitt merke på LCD-skjermen. Derfor må du aldri legge press på den bærbare datamaskinen.

I dette tilfellet plasserer du den bærbare datamaskinen i et separat rom fra de andre gjenstandene.

Sikkerhetsforholdsregler

Forsiktig

Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på produktet.

Installasjonsrelaterte

Ikke blokker portene (hullene), luftehullene osv. til produktet og ikke sett inn gjenstander.

Skader på en del inni datamaskinen kan føre til elektrisk støt eller brannfare.

Når du bruker datamaskinen mens den ligger på siden, plasserer du den så luftehullene vender oppover.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til at den interne temperaturen i datamaskinen stiger og at datamaskinen stanser eller opererer feil.

Ikke plasser en tung gjenstand over produktet.

Dette kan føre til et problem med datamaskinen. I tillegg kan gjenstanden falle og føre til skader på personer eller datamaskinen.

Batteribruksrelaterte

Avhend utbrukte batterier skikkelig.

- Det er fare for brann eller eksplosjon.
- Batteriavhendingsmetoden varierer avhengig av land og område. Avhend det brukte batteriet på riktig måte.

Ikke kast eller demonter batteriet og ikke legg det i vann.

Dette kan føre til skader, brann eller eksplosjon.

Bruk bare et batteri som er godkjent av Samsung Electronics.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til eksplosjon.

Unngå kontakt med metallgjenstander som bilnøkler eller binderser når du oppbevarer eller bærer et batteri.

Kontakt med metall kan føre til overflødig spenning og høy temperatur og kan skade batteriet eller føre til brann.

Lad batteriet i henhold til instruksjonene i håndboken.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til en eksplosjon eller brann på grunn av skader på produktet.

Ikke varm opp produktet (eller batteriet) eller utsett det for varme (f.eks. inni et kjøretøy på sommeren).

Det er fare for eksplosjon eller brann.

Sikkerhetsforholdsregler

Forsiktig

Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på produktet.

Bruksrelaterte

Ikke plasser et stearinlys, en tent sigar osv. over eller på produktet.

Det er fare for brann.

Bruk et vegguttak eller et multistøpsel med en jordet del.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til elektrisk støt.

Sørg for at produktet testet av en servicetekniker etter at det er reparert.

Autoriserte Samsung reparasjonssentre utfører sikkerhetssjekker etter en reparasjon. Å bruke et reparert produkt uten å teste det sikkerhetsmessig kan føre til elektrisk støt eller brann.

Dersom det lyner, slår du øyeblikkelig av systemet, kobler strømledningen fra vegguttaket og unngår å bruke modem eller telefon.

Det er fare for elektrisk støt eller brann.

Ikke bruk datamaskinen og vekselstrømadapteren på fanget eller myke overflater.

Hvis datamaskinens temperatur øker, er det fare for brannskader.

Koble kun tillatte enheter til kontaktene eller portene på datamaskinen.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til elektrisk støt og brann.

Lukk LCD-skjermen først etter at du har kontrollert at den bærbare datamaskinen er slått av.

Temperaturen kan stige og det kan føre til overoppheting og deformering av produktet.

Ikke trykk på utmatingsknappen mens CD-ROM-stasjonen er i bruk.

Du kan miste data og disken kan plutselig mates ut og kan føre til skader.

Ikke slipp eller produktet eller utsett det for støt.

Dette kan føre til personskader eller skader på data.

Ikke kontakt antennen med en elektrisk gjenstand som strømuttaket.

Det er fare for elektrisk støt.

Når du håndterer datamaskindeler, følger du instruksjonene på håndboken som fulgte med delene.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til skade på produktet.

Sikkerhetsforholdsregler

Forsiktig

Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på produktet.

Hvis datamaskinen slipper ut røyk eller det er en svidd lukt, kobler du strømledningen fra vegguttaket og kontakter et servicesenter øyeblikkelig. Hvis din bærbare datamaskin er ekstern og har flyttbart batteri, tar du ut det eksterne batteriet.

Det er fare for brann.

Ikke bruk en skadd eller endret CD.

Det er fare for skader på produktet eller personer.

Ikke putt fingrene i PC-kortsporet.

Det er fare for skade eller elektrisk støt.

Bruk anbefalt rensemiddel til datamaskiner når du rengjør produktet og bruk først datamaskinen når den er helt tørr igjen.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til elektrisk støt eller brann.

Metode for nødutmating av plate med en binders må ikke brukes mens platen er i bevegelse. Bruk kun metoden for nødutmating av plate når den optiske diskstasjonen er stanset.

Det er fare for skade.

Ikke plasser ansiktet i nærheten av den optiske diskstasjonen når den er i gang.

Det er fare for skader på grunn av brå utmating.

Kontroller CDene for riper og skader før bruk.

Det kan skade platen og føre til skader på enheten og brukeren.

Ikke la produktet stå på et sted der det er eksponert for magnetfelt.

- Et magnetfelt kan føre til funksjonsfeil på produktet eller at batteriet utlades.
- Informasjonen som lagres på magnetbåndet til kredittkort, telefonkort, transportbilletter og så videre, kan skades av det elektromagnetiske feltet fra en datamaskin.

Sikkerhetsforholdsregler

Forsiktig

Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på produktet.

Oppgraderingsrelaterte

Vær forsiktig når du berører en komponent eller enhet i produktet.

Hvis ikke kan det føre til personskader eller skade på produktet.

Sørg for å ikke kaste eller miste enheten eller en datamaskindel i bakken.

Hvis ikke kan det føre til personskader eller skade på produktet.

Etter demontering må du huske å lukke dekselet og deretter koble til strømmen.

Hvis ikke er det fare for elektrisk støt fra de åpne kretsene.

Bruk kun deler som er godkjent av Samsung Electronics.

Det kan skade produktet eller føre til brann.

Aldri demonter eller reparer produktet selv.

Hvis produktet endres, demonteres eller repareres av brukeren, utløper garantien, et servicegebyr påløper, og det er fare for ulykker.

Bruk et autorisert Samsung Electronics-servicesenter.

Hvis du vil koble til en enhet som ikke er produsert eller godkjent av Samsung Electronics, spør du på servicesenteret før du kobler til enheten.

Det er fare for skader på produktet.

I forbindelse med oppbevarings og bevegelse

Når du flytter produktet slår du av strømmen og separerer alle tilkoblede kabler først.

Produktet kan være skadet eller brukerne kan snuble over kablene.

Når du ikke skal bruke den bærbare datamaskinen i lengre perioder, lader du ut batteriet og oppbevarer det separat. (For ekstern og flyttbar batteritype)

Batteriet holder seg da best mulig.

Ikke bruk eller se på datamaskinen mens du kjører et kjøretøy.

Det er fare for trafikkulykke. Konsentrer deg om å kjøre.

Vær forsiktig når du lukker LCD-panelet.

Hvis det er et objekt (for eksempel en penn) på tastaturet til enheten når du lukker LCD-panelet, kan LCD-panelet bli ødelagt.

Sikkerhetsforholdsregler

Forsiktig

Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på produktet.

Forholdsregler for å hindre datatap (håndtering av harddisk)

Vær forsiktig så du ikke skader dataene på harddisken.

- En harddisk er så følsom for ekstern påvirkning at en ekstern påvirkning kan føre til datatap på overflaten av platen.
- Vær ekstra forsiktig, for å flytte eller komme borti datamaskinen når den er slått på, kan skade dataene på harddisken.
- Selskapet er ikke ansvarlig for tap av data på harddisken.

Årsaker som kan skade dataene på en harddisk og harddisken selv.

- Dataene kan gå tapt av en ekstern påvirkning på disken mens datamaskinen demonteres eller monteres.
- Dataene kan gå tapt når datamaskinen slås av eller tilbakestilles av et strømbrudd mens harddisken er i bruk.
- Dataene kan gå tapt og bli uerstattelige på grunn av en virusinfeksjon på datamaskinen.
- Dataene kan gå tapt hvis strømmen slås av mens du kjører et program.
- Flytting av eller støt mot datamaskinen mens harddisken er i bruk, kan føre til ødelagte filer eller dårlige deler på harddisken.

For å hindre datatap på grunn av skader på harddisken, bør du sikkerhetskopiere dataene ofte.

Bruke nettstrøm på et fly

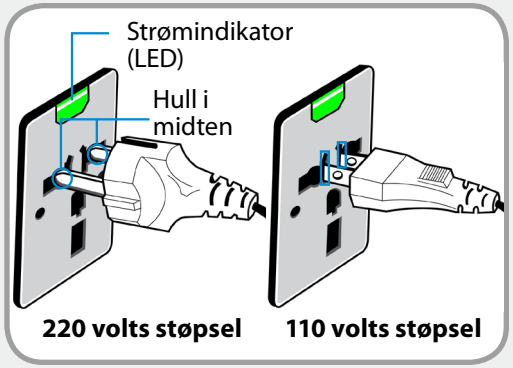
Siden typen stikkontakter varierer avhengig av flytype, må du velge riktig støpsel.

Siden de representative figurene til støpselet og autoadapteren brukes, kan de variere fra de faktiske delene.

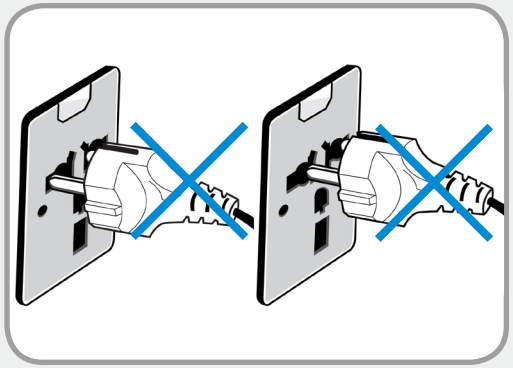
Bruke vekselstrømstøpselet

Koble støpselpinnene vinkelrett inn i midten av stikkontakten.

- Hvis støpselpinnene ikke settes i midten av hullene, vil de bare gå halvveis inn. Hvis dette skjer, må du trekke ut støpselet og sette det inn på nytt.
- Du må sette inn støpselet i stikkontakten når strømindikatoren (LED) på stikkontakten lyser grønt. Hvis strømmen er riktig koblet til, vil strømindikatoren fortsatt være grønn.
  Hvis ikke, vil strømindikatoren bli slått av. Hvis dette skjer, må du trekke ut støpselet, kontrollere at strømindikatoren er grønn, og deretter sette inn støpselet igjen.



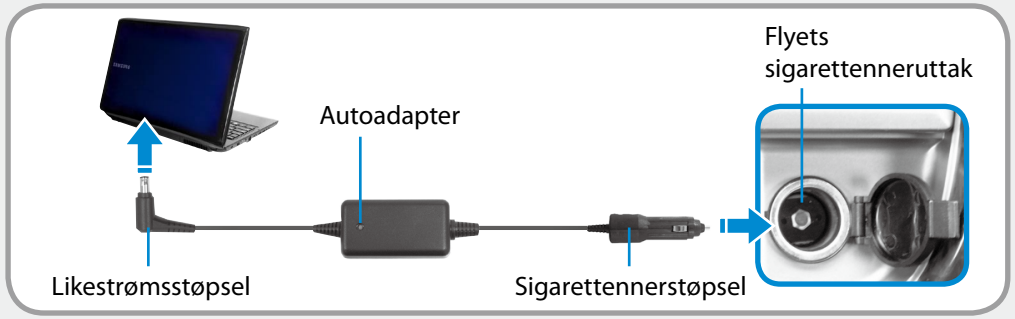
Eksempel, riktig ○



Eksempel, feil ×

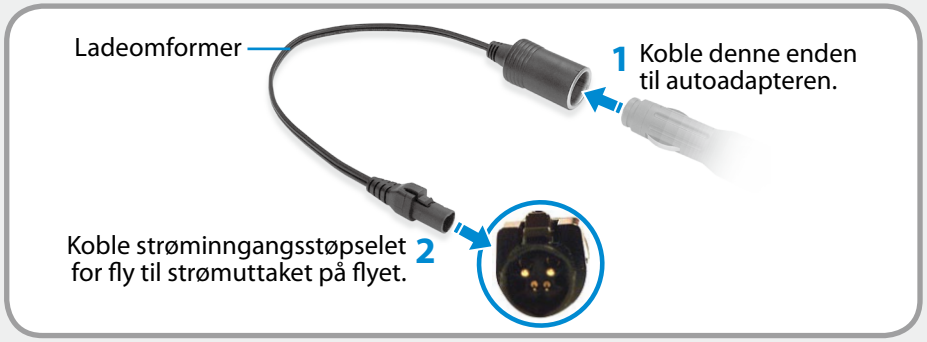
Bruke autoadapteren

Hvis stikkontakten er et sigarettenneruttak, må du bruke autoadapteren (ekstrautstyr). Sett sigarettennerstøpselet på autoadapteren inn i sigarettenneruttaket, og koble likestrømsstøpselet på autoadapteren til strøminngangen på datamaskinen.



Bruke ladeomformeren for fly

Avhengig av flytypen kan det hende at du må bruke autoadapteren og ladeomformeren. Koble ladeomformeren for fly (ekstrautstyr) til autoadapteren (ekstrautstyr), og sett deretter strøminngangsstøpselet for fly inn i strømuttaket.



Riktig holdning ved databruk

Det er veldig viktig med en riktig holdning ved bruk av datamaskiner for å hindre fysiske skader.

Følgende instruksjoner handler om å opprettholde en riktig holdning ved bruk av datamaskinen og er utviklet gjennom testing. Les dem nøye og følg dem nøye når du bruker datamaskinen.

Ellers er sannsynligheten for gjentatt øyeslitasje fra gjentatte handlinger større, og alvorlig fysisk skade kan oppstå.

- Instruksjonene i denne håndboken har blitt forberedt så de kan brukes av de aller fleste brukere.
- Hvis brukeren ikke er en av disse, anbefeales det at de brukes i henhold til brukerens behov.

Riktig holdning

Juster høyden på pult og stol i forhold til din høyde.

Høyden skal justeres slik at armene lager en rett vinkel når du plasserer hånden over tastaturet mens du sitter på stolen.

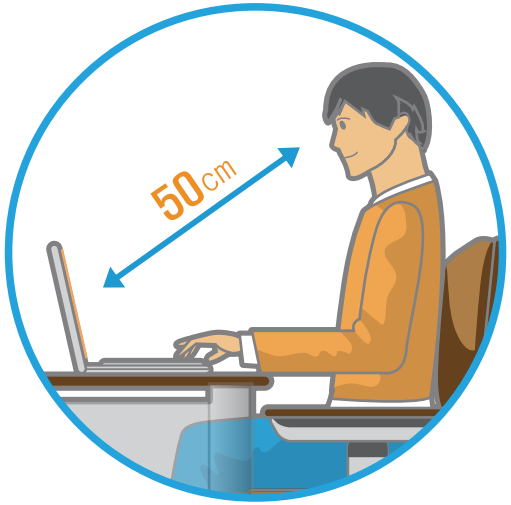
Juster høyden på stolen så hælene er behagelig plassert på gulvet.

- Ikke bruk datamaskinen mens du ligger, men bare når du sitter.
- Ikke bruk datamaskinen på fanget. Hvis datamaskinens temperatur øker, er det fare for brannskader.
- Arbeid mens du holder håndleddet rett.
- Bruk en stol med en komfortabel rygg.
- Hold sentrum av beinvekten på føttene og ikke på stolen når du sitter på en stol.
- For å bruke datamaskinen mens du snakker i telefonen, bruker du hodetelefoner. Hvis du bruker datamaskinen med telefonen på skulderen, gir det dårlig holdning.
- Hold gjenstander du bruker ofte innen behagelig arbeidsavstand (hvor du kan nå dem med hendene).

Riktig holdning ved databruk

Øyeposisjon

Hold skjermen eller LCD-skjermen minst 50 cm unna øynene.



- Juster høyden på skjermen så den øverste delen er i lik høyde som eller lavere enn øynene dine.
- Unngå å angi skjermen for lyst.
- Hold skjermen ren.
- Hvis du bruker briller, rengjør du dem før du bruker datamaskinen.
- Når du skriver inn innhold fra et papir på datamaskinen, bruker du en statisk papirholder så høyden på papiret er nesten lik som skjermens.

Håndposisjon

Hold armen i en rett vinkel som vist på figuren.

- Ha en rett linje fra albuen til hånden din.
- Ikke plasser håndflaten over tastaturet mens du skriver.
- Ikke press for hardt på musen.
- Ikke press for hardt på tastaturet, styrematten eller musen.
- Det anbefales at du kobler til et eksternt tastatur og en ekstern mus når du bruker datamaskinen over lengre perioder.

Riktig holdning ved databruk

Volumkontroll (hodetelefoner og høyttalere)

Kontroller volumet først når du lytter til musikk.

- Kontroller om volumet er for høyt før du bruker hodetelefonene.
- Det anbefales ikke å bruke hodetelefoner over lengre perioder.
- Enhver fravikelse fra equalizerens standardinnstilling kan føre til hørselsskader
- Standardinnstillingen kan endres gjennom programvare- og driveroppdateringer uten din innblanding. Kontroller standardinnstillingen for equalizeren før første gangs bruk.

For å hindre mulig hørselskade må du ikke lytte på høyt volum over lengre perioder.

Brukstid (pausetid)

- Ta en pause i minst 10 minutter etter en 50-minutters periode når du jobber i mer enn en time.

Belysning

- Ikke bruk datamaskinen på mørke steder. Belysningsnivået for datamaskinen må være så lyst som for å lese en bok.
- Indirekte belysning anbefales ikke. Bruk en gardin for å hindre gjenskinn på LCD-skjermen.

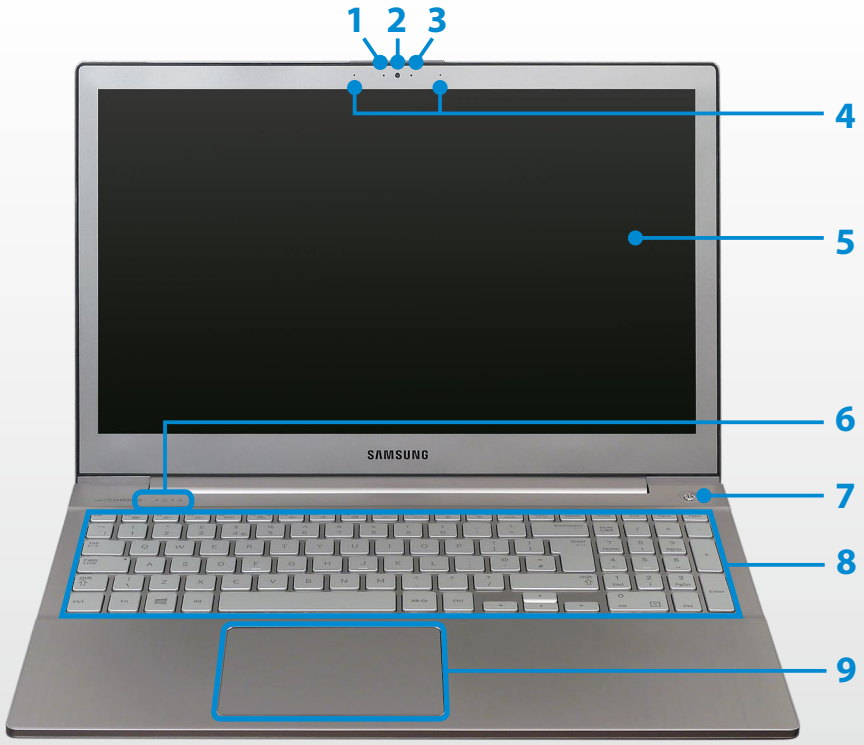
Driftsforhold

- Ikke bruk datamaskinen på varme og fuktige steder.
- Bruk datamaskinen innenfor de tillatte temperatur- og fuktighetsområdene som er angitt i brukerhåndboken.

Oversikt

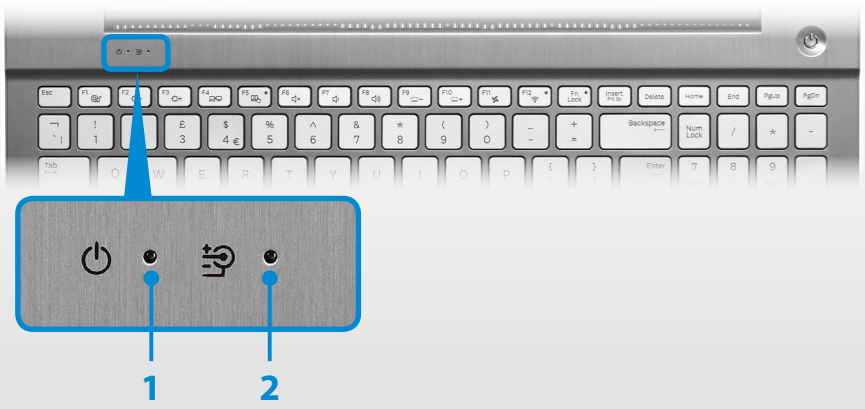
Sett forfra

Bildene som brukes til omslaget og hoveddelen av brukerhåndboken, tilhører den representative modellen for hver serie. Derfor kan fargene og utseendet på bildene variere fra produktets faktiske utseende avhengig av modellen.



1	Kameradriftsindikator	Denne indikerer kameraets driftsstatus.
2	Kameralinse	Med denne linsen kan du ta stillbilder og spille inn video. Du kan ta et bilde eller lage en film med **Ikoner** > **Start** > **Kamera**.
3	Belysningssensor (valgfri)	Denne sensoren registrerer belysningen rundt PCen. Hvis det blir lite lys i rommet, vil bakbelysningen på datamaskinen automatisk slå seg på. Hvis det blir mye lys i rommet, vil bakbelysningen på datamaskinen automatisk slå seg av.
4	Mikrofon	Du kan bruke den innebygde mikrofonen.
5	LCD-skjerm	Skjermbildene vises her.
6	Statusindikatorer	Viser statusen på datamaskinen. Tilsvarende lamper lyser når tilsvarende funksjon er i bruk.
7	På/Av-knapp ⏻	Slår datamaskinen på og av.
8	Tastatur	En enhet som skriver inn data ved å trykke på tastene.
9	Styrematte/ Styrematten knapper	Styrematten og styrematten knapper har funksjoner som ligner på musens ball og knapper.

Statusindikatorer



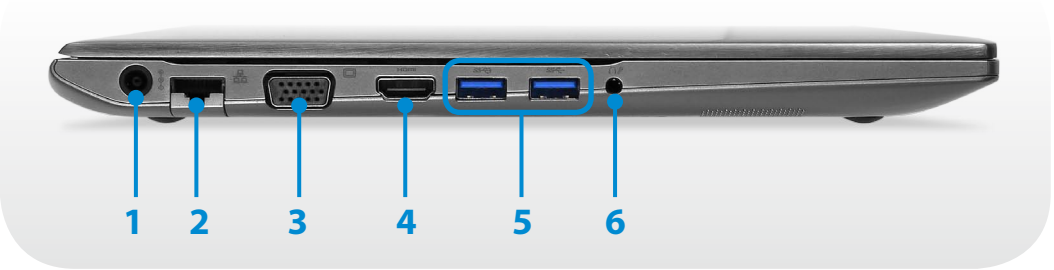
1	Strøm ⏻	Denne viser datamaskinens driftsstatus. **På:** Når datamaskinen er i bruk. **Blinker:** Når datamaskinen er i ventemodus.
2	Ladestatus	Denne viser strømkilden og batteriets ladestatus. ● **Grønt:** Når batteriet er fulladet eller batteriet ikke er installert. ●/● **Rød** eller **oransje:** Når batteriet lades. ● **Av:** Når datamaskinen går på batteristrøm uten å være koblet til vekselstrømadapteren.

Sett fra høyre

1	Flerkortspor	Et kortspor støtter flere kort.
2	USB 2.0-port	Du kan koble USB-enheter til USB-porten, som tastatur/mus, digitalkamera osv.
3	Sikkerhetsspor	Du kan sikre datamaskinen ved å koble en lås og kabel til sikkerhetsspor.

Oversikt

Sett fra venstre

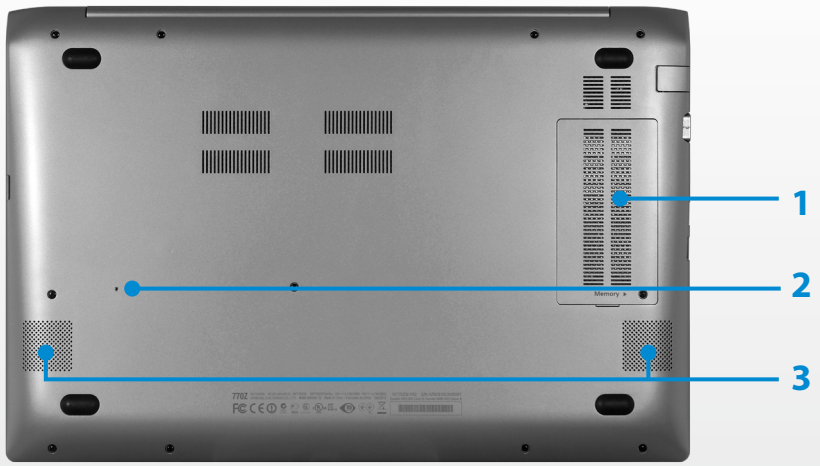


Hva er en oppladbar USB-port?

- Tilgang til USB-enhet og ladefunksjoner støttes.
- USB-ladefunksjonen støttes uavhengig av om strømmen er skrudd på eller av.
- Når du lader en enhet gjennom en oppladbar USB-port, kan det ta lenger tid enn generell lading.
- Bruk av Chargeable USB-funksjonen når datamaskinen går på batteristrøm, vil redusere tiden batteriet kan brukes før det må lades.
- Brukeren kan ikke avgjøre ladestatus for USB-enheten fra datamaskinen.
- Det kan hende at dette ikke støttes av noen USB-enheter.
- Du kan slå funksjonen for USB-lading på eller av **ON/OFF** ved å velge alternativet **Settings > Strømstyring > USB-lading**. (valgfritt)

1	DC-kontakt	En kontakt som kobles til vekselstrømadapteren som gir strøm til datamaskinen.
2	Kablet LAN-port	Koble Ethernet-kabelen til denne porten.
3	Skjermport	En port som brukes til å koble til en skjerm, TV eller projektor som støtter 15-pinners D-SUB-grensesnitt.
4	HDMI-port	Du kan koble en HDMI-kabel til denne porten. Med denne porten kan du nyte digital video og lyd på TVen.
5	USB 3.0-port eller oppladbar USB 3.0-port (valgfri)	USB-porter som du kan koble USB-enheter til, i tillegg til en oppladbar USB-port medfølger. Med en oppladbar USB-port kan du få tilgang til eller lade opp en USB-enhet. Porten kan ses på figuren (eller) som er trykket på porten til produktet.
6	Øretelefon-/hodetelefonkontakt	Dette er kontakten for tilkobling av øretelefoner eller hodetelefoner.

Sett nedenfra



1	Minnedeksel	Hovedminnet er installert inni dekselet.
2	Nødåpning for batteri	Denne åpningen brukes til å kutte strømforsyningen til batteriet. Sett inn og trykk på den ene enden av en binders du har rettet ut, hvis du vil kutte strømforsyningen til batteriet. Du finner mer informasjon under Om funksjonen for å kutte strømforsyningen til det interne batteriet i sikkerhetsforskriftene. Plasseringen av nødåpningen kan variere fra modell til modell.
3	Høyttaler	En enhet som brukes til å generere lyd.

Ta kontakt med Samsung servicesenter for å få hjelp til å bytte ut maskinvare som harddisk, minne, batterier osv.

I slike tilfeller kan det hende du må betale for relevant service.

Slå datamaskinen på og av

Slår på datamaskinen

1 Koble til **AC-adapteren**.

2 Løft opp LCD-panelet.

3 Trykk på **På/Av** for å slå på datamaskinen.

4 Hvis strømmen er slått på, lyser **strømlampen**.

Om Windows-aktivering

Når du skrur på datamaskinen første gang, vises skjermbildet for Windows-aktivering.

Følg aktiveringsprosedyrene i henhold til instruksjonene på skjermen for å bruke datamaskinen.

Justere skjermens lysstyrke

Når datamaskinen bruker batteristrøm, angis LCD-lysstyrken automatisk til lav.

Trykk på tastekombinasjonen Fn + F3 for å øke skjermens lysstyrke.

1 Åpne **Perler**.

- **Berøringsskjerm:** Sveip innover fra høyre kant.
- **Styrematte/mus:** Dra musepekeren til skjermens øverste eller nederste, høyre hjørne.

2 Øk linjen ved å trykke på **Innstillinger** > **Lysstyrke** .

Slå datamaskinen på og av

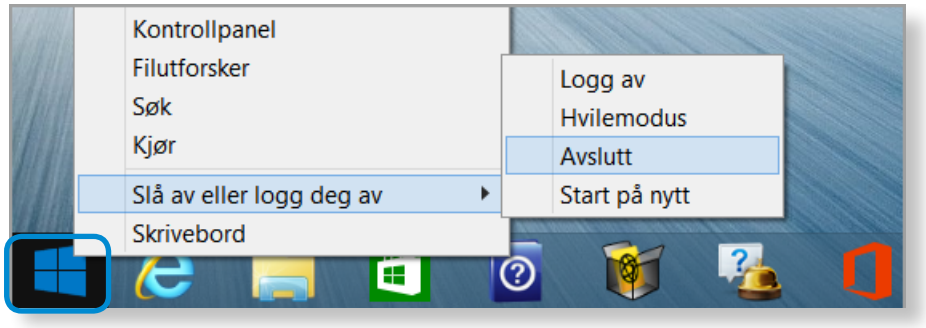
Slår av datamaskinen

- Siden prosedyrene for å slå av datamaskinen kan varierere avhengig av det installerte operativsystemet, slår du av datamaskinen i henhold til prosedyrene for det kjøpte operativsystemet.
- Lagre alle dataene dine før du klikker på **Avslutt**.

På skrivebordet

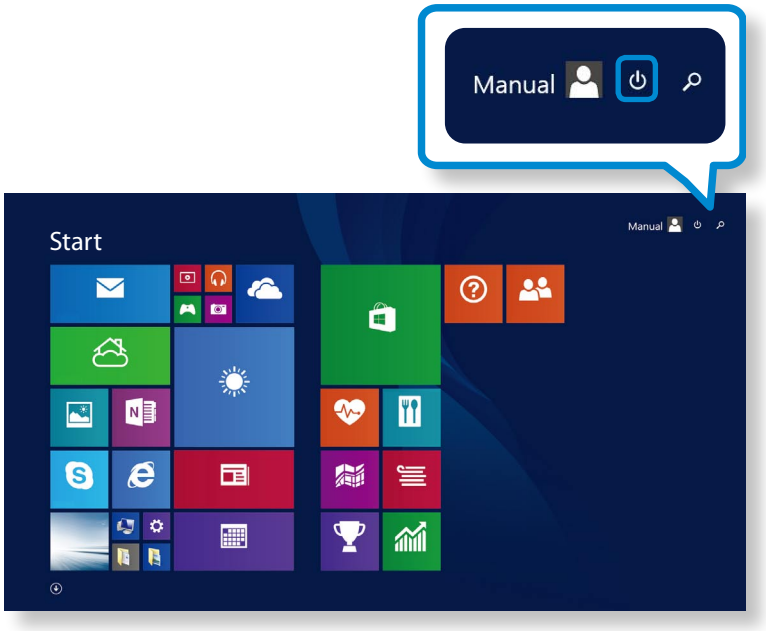
1
- **Berøringsskjerm:** Trykk og hold inne **Start-knappen** i nederste, venstre hjørne.
- **Styrematte/mus:** Høyreklikk på **Start-knappen** i nederste, venstre hjørne.

2 Klikk på **Slå av eller logg deg av > Avslutt**.



På startskjermen

1 Velg **Strøm** øverst i høyre hjørne av **Start**-skjermbildet.



2 Velg **Avslutt**.

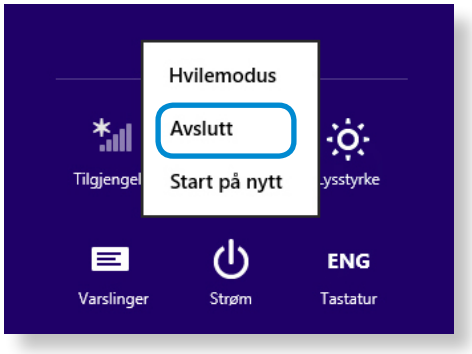
Slå datamaskinen på og av

På Perler

1 Åpne **Perler**.

- **Berøringsskjerm:** Sveip innover fra høyre kant.
- **Styrematte/mus:** Dra musepekeren til skjermens øverste eller nederste, høyre hjørne.

2 Klikk på **Innstillinger** > **strøm** > **Avslutt**.



Hvis du vil slå av datamaskinen når du er logget ut, laser du opp skjermen og klikker på **strøm** > **Avslutt**.

Låse opp skjermen

For å låse opp skjermen, må du gjøre følgende:

- **Berøringsskjerm:** Sveip låseskjermen fra nederst til øverst.
- **Styrematte/mus:** Klikk på låseskjermen.
- **Tastatur:** Trykk på en hvilken som helst tast.

Hvis kontoen har et passord, må du angi passordet for å logge inn etter at du har låst opp skjermen.

Kapittel 2.
Bruke Windows

Hva er Microsoft Windows? 31

Kort om skjermen 32

Bruke charms 35

Bruke apper 37

Hurtigtastfunksjon i Windows 42

Bruke berøringsskjermen (Bare for berøringsskjermmodeller) 43

Hva er Microsoft Windows?

Microsoft Windows er et operativsystem som kreves for å drive en datamaskin.

For å bruke datamaskinen din optimalt må du vite hvordan du skal bruke den på riktig måte. For å lære å bruke operativsystemet kan du se **Windows Help and Support (hjelp og støtte)**, og **Hjelp + Tips**.

- Skjermen kan variere noe, avhengig av modell og operativsystem.
- Denne håndboken er utformet for Windows 8.1, og innholdet kan variere avhengig av OS-versjon.
- Bildet som vises på skrivebordet, varierer avhengig av produktmodell og programvareversjon.

Vise Help (hjelp)

Gjør følgende for å åpne Hjelp:

- **Tastatur:** Trykk på **F1**-tasten på skrivebordet.
- **Berøringsskjerm:** Sveip innover fra høyre kant. **Perlene** vises. Trykk på **Innstillinger** > **Hjelp**.
- **Styrematte/mus:** Plasser musepekeren over øverste eller nederste, høyre hjørne på skjermen for å vise **perlene**. Trykk på **Innstillinger** > **Hjelp**.

Hvis du er koblet til Internett, kan du få tilgang til den nyeste online Help (hjelp).

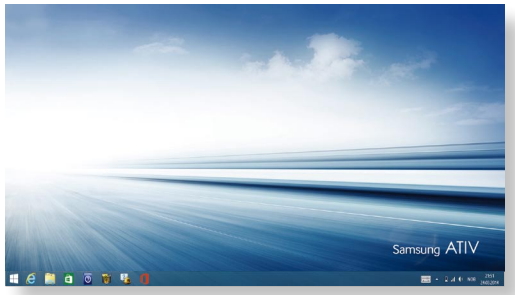
Vise Hjelp + Tips

På **Start**-skjermen velger du **Hjelp + Tips**.

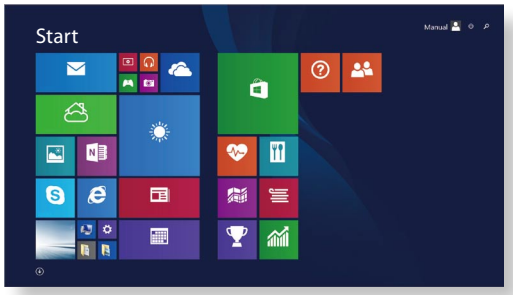
Windows-menyen kan brukes på to ulike måter: musemanipulering og bevegelser.

Kort om skjermen

Windows har både den nye **Start**-skjerm-modusen og **skrivebords**-modus av det eksisterende OS.



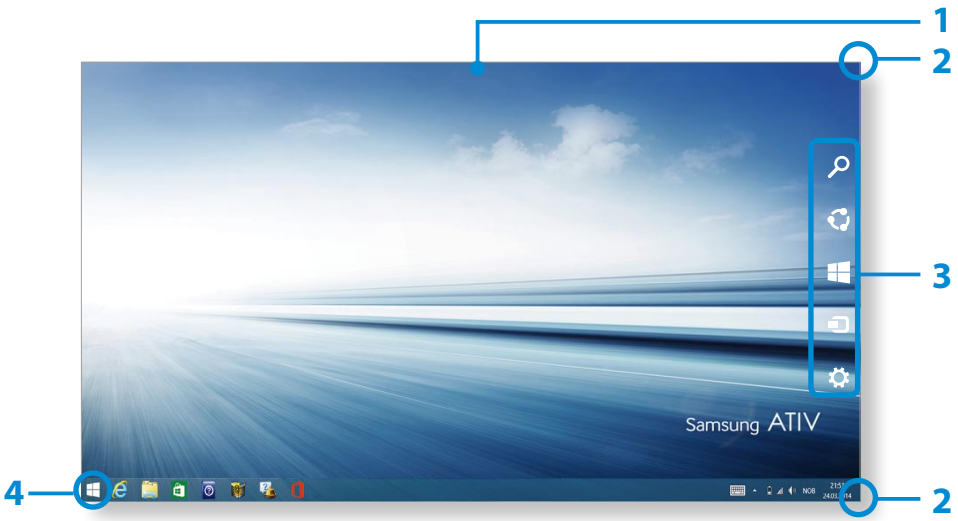
Skrivebord



Start-skjerm

Skrivebord

Dette gir lignende funksjoner som de som finnes på skrivebordet i tidligere versjoner av Windows 8.



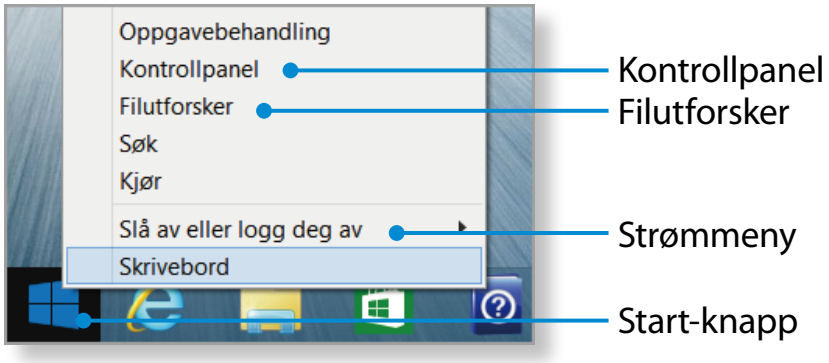
1	Skrivebord	Viser til skrivebordet.
2	Vise charm-ene	Charm-ene er skjult til høyre for skjermen. Perlene vises som vist. • **Berøringsskjerm:** Sveip innover fra høyre kant. • **Styrematte/mus:** Plasser musepekeren over skjermens øverste eller nederste, høyre hjørne.
3	Charms	Dette viser til den menyen som lar deg bruke funksjoner som Search (søk), Share (del), Start, Device (enhet) og Settings (innstillinger).
4	Start-knapp	Gå til **Start**-skjermen. Høyreklikk på knappen eller trykk og hold den inne for å velge menyer for hurtigtilgang som Slå av og Kontrollpanel.

Kort om skjermen

Bruke Start-knappen.

For å få rask og enkel tilgang til forskjellige funksjoner i Windows, gjør du ett av følgende:

- **Berøringsskjerm:** Berør og hold inne **Start**-**knappen** ( ).
- **Styrematte/mus:** Høyreklikk på **Start**-**knappen** ( ).



Start-skjerm

Start programmene på **Start**-skjermen.

På skrivebordet klikker du på **Start-knappen** eller åpner Perler og velger **Start**-perlen.

Kort om skjermen

1	Start-skjerm	Viser til den standard start-skjermen i Windows.
2	Apper	Viser til de programmene som er installert. Samsung Apps følger med det opprinnelige produktet fra fabrikken og er kompatibelt med produktets støttede operativsystem. Endring av operativsystemet kan føre til begrenset bruk av appene.
3	Brukerkontoer	Dette viser til den brukerkontoen som er i bruk.
4	Strøm	Slå av datamaskinen eller velg **Hvilemodus**-modus og **Start på nytt**.
5	Søk	Utfør et nøkkelordsøk for å få en integrert liste over søkeresultater som dekker apper, filer og nettsider.
6	Vise charm-ene	Charm-ene er skjult til høyre for skjermen. Plasser musepekeren på kanten, øverst eller nederst til høyre på skjermen, for å vise charm-ene.
7	Charms	Dette viser til den menyen som lar deg bruke funksjoner som Search (søk), Share (del), Start, Device (enhet) og Settings (innstillinger).
8	Skrivebord	Går til skrivebord-modus.
9		App-skjermen vises, og en flisbasert liste over alle de appene som er installert på datamaskinen, vises. Denne skjermen vises bare når du bruker musen.
10	Start-knapp	Denne knappen vises bare når du bruker musen. Flytt musepekeren til nederste, venstre hjørne for å vise **Start-knappen** . Klikk på knappen for å bytte til skjermbildet med de sist brukte appene eller skrivebordet. Høyreklikk på denne knappen og velg Slå av eller Kontrollpanel, etter behov.

Bruke charms

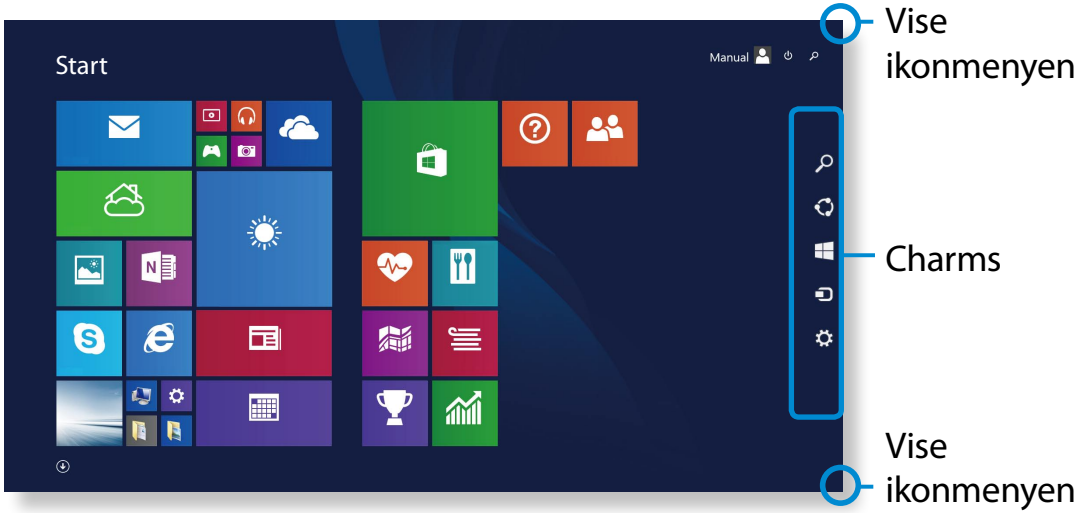
Charms er en ny type meny som kombinerer start-menyen med kontrollpanelet på eksisterende Windows.

Charms lar deg raskt konfigurere enheten(e) som er koblet til datamaskinen din, lete etter app(er)/fil(er), bruke delefunksjonen osv.

Aktivere charms

Gjør følgende for å åpne perlene:

- **Berøringsskjerm:** Sveip innover fra høyre kant.
- **Styrematte/mus:** Plasser musepekeren over skjermens øverste eller nederste, høyre hjørne.



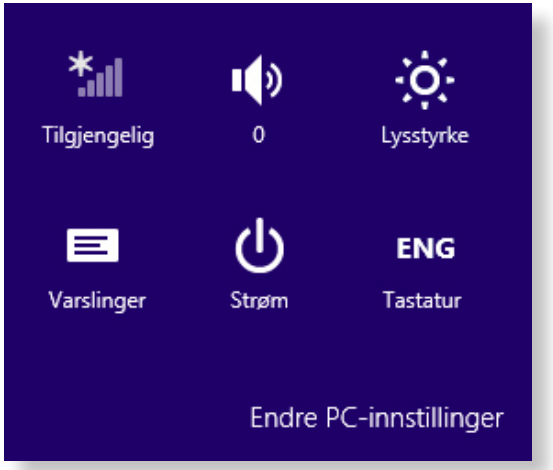
Søk	Utfør et nøkkelordsøk for å få en integrert liste over søkeresultater som dekker apper, filer og nettsider.
Del	Del ulike filtyper med andre via e-postkommunikasjon.
Start	Gå til Start-skjermen eller åpne den sist kjørte appen.
Enheter	Finn og bruk tilkoblede enheter som skrivere og skjermer.
Innstillinger	Konfigurer datamaskin- eller app-innstillingene slik du helst vil ha dem.

Bruke charms

Endre innstillingene

Ofte brukte Windows-menyer spares.

Klikk på **Charms > innstillinger**.



Ikon	Navn	Funksjonsbeskrivelse
	Trådløst nettverk	Du kan koble deg til ete trådløst nettverk Velg hvilket trådløse nettverk du vil koble deg til.
	Justere volum	Du kan justere volumet eller dempe lyden.
	Skjermlysstyrke	Du kan justere skjermens lysstyrke.
	Merknad	Du kan angi hvor ofte et program sender merknader.
	Strøm	Slå av datamaskinen eller velg **Hvilemodus**-modus og **Start på nytt**.
ENG	Språk	Velg et språk.

Endre PC-innstillinger

Du kan endre flere innstillinger.

Bruke apper

Et App viser til et applikasjonsprogram (heretter kalt **app**). Det viser generelt til alle programvareprogrammer som er installert på operativsystemet.

Windows har grunnleggende app for ofte utførte oppgaver.

Starte/avslutte et app

Klikk på et app i start-skjermen for å aktivere programmet.

Slik går du ut av den gjeldende appen på berøringsskjermen

Sveip nedover fra skjermens øvre kant.

Slik går du ut av den gjeldende appen ved bruk av musen

Flytt markøren til øverste høyre kant på appskjermbildet og velg .

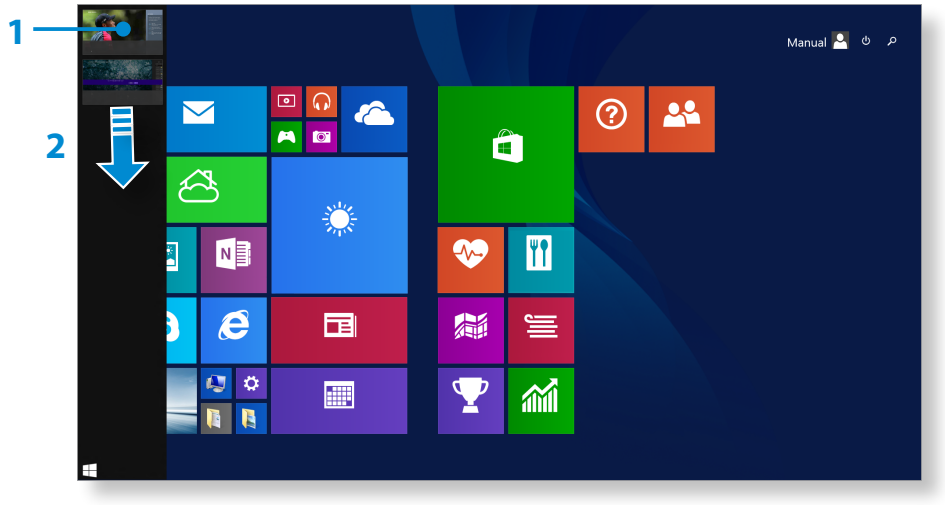
Bruke Apper

Vise apper som kjører

1. Beveg musepekeren til det øverste, venstre hjørnet på skjermen for å vise det sist kjørte app.
2. Beveg deretter musepekeren nedover for å vise en liste over de app som kjører, i rekkefølge.
3. Klikk på et app i listen eller dra det til midten av skjermen.

   Nå kan du kontrollere det valgte app som kjører.

Høyreklikk på app i listen og klikk på **lukk** for gå ut av app.



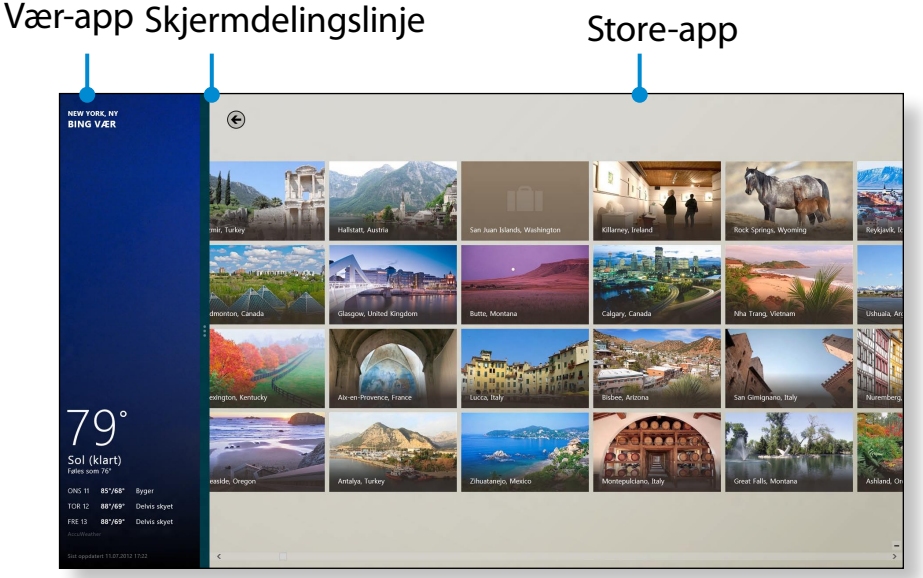
Bruke delt skjerm

1 Velg **apper** i **Start-skjermen**.

2
- **Berøringsskjerm:** Sett fingeren på den øverste kanten og sveip mot høyre eller venstre.
- **Styrematte/mus:** Beveg musepekeren til den øvre kanten. Pekeren bytter til palmeform. Dra deretter musen mot høyre eller venstre.

3 Plasser hver del av skjermen slik du vil ha dem.

4 Flytt **Skjermdelingslinjen** for å endre størrelsesforholdet på den delte skjermen.



Eks) Hvis du kjører vær-app og Store-appsamtidig

Bruke apper

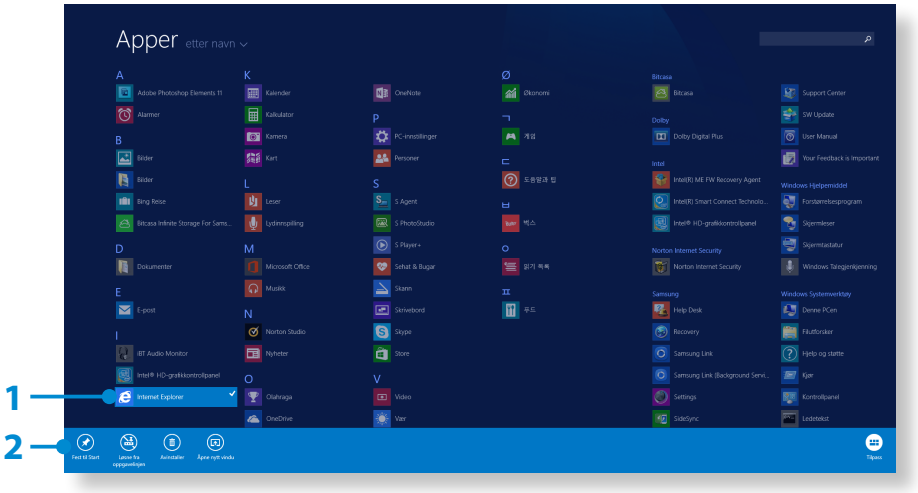
Legge til / fjerne et app til/fra start-skjermen

1 Gå til app-skjermen.

- **Berøringsskjerm:** Sveip oppover fra **Start-skjermen**.
- **Styrematte/mus:** Klikk på ikonet i nederste, venstre hjørne på **Start-skjermen**.

2 Trykk og hold inne appen eller høyreklikk på den for å vise app-listen.

3 Velg **Fest til Start** eller **Løsne fra Start** .



Eks) Når du fjerner et app fra start-skjermen

Kort om kamera-appen

Bruk operativsystemets kameraapp til å ta bilder eller filmer og rediger dem slik du vil.

1 Velg **Kamera** fra **Start**-skjermen.

2 Velg for å ta bilder. Velg for å filme.

Bruke apper

Slik spiller du av bilde eller film

► Slik spiller du av bilder du har tatt med kameraet, umiddelbart

- **Berøringsskjerm:** Sveip fra venstre mot høyre.
- **Styrematte/mus:** Klikk på pilsymbolet til venstre på skjermen.

► På **Start**-skjermen velger du **Bilder** > **Kamerarull**.

Du kan spille av en sammenhengende rull med bilder og videoer.

Slik redigerer du bilder

1 Velg et bilde du vil redigere.

2 Sveip oppover fra nederste kant på skjermen.

Alternativt kan du høyreklikke på bildet.

3 Deretter velger du **Rediger** og redigerer slik du vil.

Forsiktig

- Ikke ta bilde av andre uten deres tillatelse.
- Ikke ta bilder eller film på steder der det er forbudt.
- Ikke ta bilder eller film som kan bryte med personvern eller konfidensialitet.

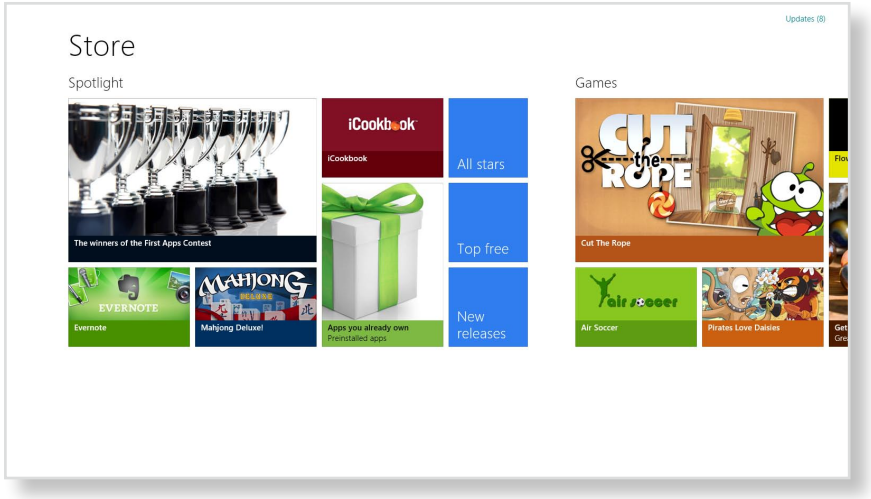
Bruke apper

Bruke Windows Store

Hvis du kjører App Store på startskjermen, vises app i Windows Store.

Men det kreves en Microsoft-konto for å kjøpe apper i Windows Store.

Fortsett etter at du har registrert din **Microsoft-konto** i **Charms**.



Samsung kan ikke løse problemer med andre apper installert fra Windows Store. Kontakt kundestøtte for appen direkte.

Konfigurere Microsoft-kontoen din

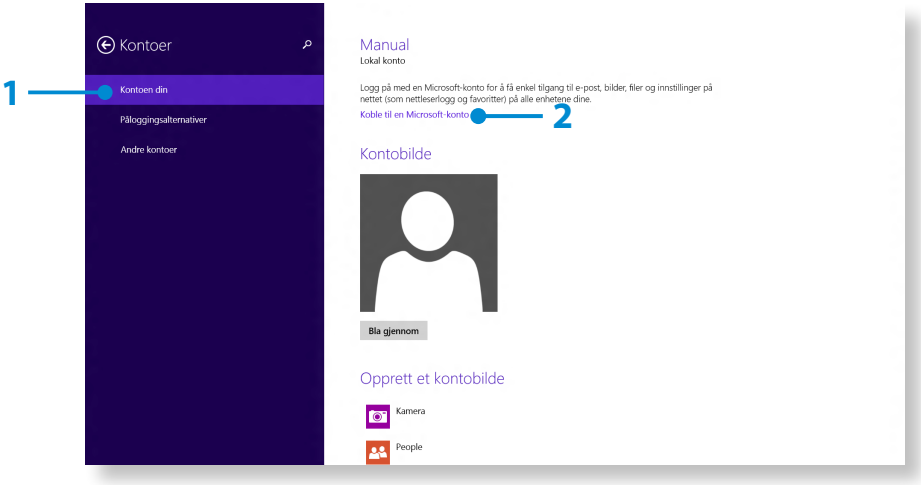
En Microsoft-konto lar deg synkronisere innstillingene med andre enheter som kjører Windows online, slik at du kan dele filer og innstillinger.

Du bør registrere en Microsoft-konto for å laste ned eller kjøpe apper fra Store.

1 Kjøre **Charms** og klikk på **Innstillinger** > **Endre PC-innstillinger**.

Eller velg **PC-innstillinger** på **Start**-skjermbildet.

2 Velg **Kontoen din** > **Koble til en Microsoft-konto**.



3 Registrer kontoen din med de følgende relevante prosedyrene.

Hurtigtastfunksjon i Windows

Du kan bruke de følgende, praktiske hurtigtastene i Windows.

Funksjon	Hurtigtaster	Funksjonsbeskrivelse
Vise start-skjermen	Windows-tast	Går til startmodus.
Vise skrivebordet	Windowstast + D	Går til skrivebord-modus.
Kjøre Charms	Windowstast + C	Aktiverer charms.
Låse skjermen	Windowstast + L	Låser skjermen.
Åpne Ease of Access Center (enkel tilgang-senter)	Windowstast + U	Åpne konfigurasjon for Ease of Access Center (enkel tilgang-senter)
Åpne Second Screen Settings (innstillinger for andre skjerm)	Windowstast + P	Åpner External Monitor Settings (innstillinger ekstern skjerm)-menyen.
Åpne Advanced Management Tool (verktøy for avansert administrering)	Windowstast + X	Åpner Advanced Management Tool (verktøy for avansert administrering).
Avslutte program	Alt + F4	Avslutter det app som kjører.

Bruke berøringsskjermen (Bare for berøringsskjermmodeller)

Med en berøringsskjerm kan du bruke datamaskinen uten tastatur eller mus.

Instruksjonene for berøringsskjermen beskriver også funksjonene som kan aktiveres via berøringsskjermen.

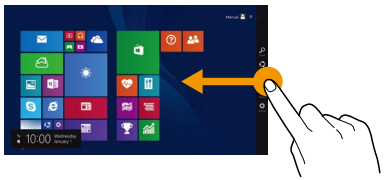
- Hvis du bruker datamaskinen over en lengre periode, anbefales det at du bruker et tastatur og en mus.
- Styr berøringsskjermen ved hjelp av fingeren. Hvis du styrer berøringsskjermen med en hard gjenstand, vil den ikke fungere.
- Hvis det er fremmedelementer som insekter eller vann på berøringsskjermen, vil ikke berøringsskjermen fungere som den skal.

Bruke en berøringsskjerm

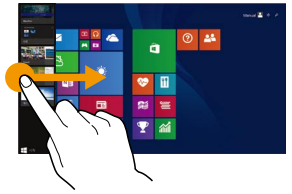
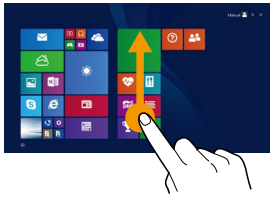
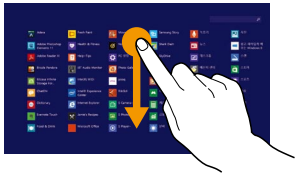
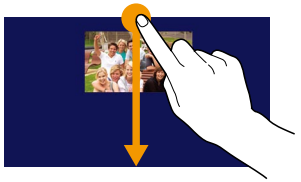
- Denne funksjonen støttes av berøringsskjermmodeller for Windows og aktiveres av enkelte programmer.
- I tillegg bør du merke deg at de støttede funksjonene er avhengige av programmet.

Lære om grunnleggende berøringsskjermfunksjoner

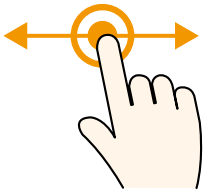
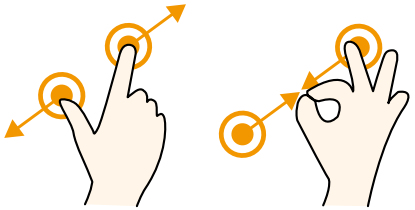
Du kan enkelt lære hvordan du bruker berøringsskjermen på en praktisk måte.

Berøring		Funksjonsbeskrivelse
	Sveip innover fra høyre kant	Viser Perlemeny som er skjult til høyre for skjermen.

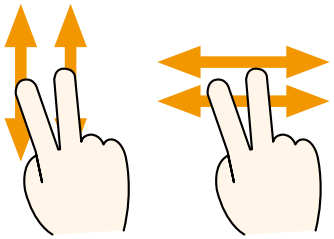
Bruke berøringsskjermen (Bare for berøringsskjermmodeller)

Berøring		Funksjonsbeskrivelse
	Sveip innover fra venstre kant	Viser det siste programmet som ble kjørt.
	Sveip nedover fra den øvre kanten eller sveip oppover fra den nedre kanten.	Viser alternativene for programmet som kjører.
	Sveip oppover på Start-skjermen.	En flis med alle installerte apper vises.
	Sveip nedover fra toppen på Alle apper-skjermen.	Alle apper-skjermen bytter til Start-skjermen.
	Sveip nedover fra den øvre kanten	Avslutt alle programmer som kjører.

Bruke berøringsskjermen (Bare for berøringsskjermmodeller)

Berøring		Funksjonsbeskrivelse
	Berøre forsiktig (Klikke)	Trykk forsiktig med fingeren din for å velge et element. (Hvis du berører spesifikke menyer, alternativer, programikoner osv. på skjermen, aktiveres den tilsvarende egenskapen.)
	Berøre to ganger (Dobbeltklikke)	Trykk forsiktig to ganger med fingeren din for å velge et element.
	Trykk og sveip	Flytter det valgte målet eller går til neste side. Du kan tegne et bilde eller skrive enkelte bokstaver med denne handlingen.
	Rotere med mer enn 2 fingre	Roterer det valgte målet.
	Spre 2 fingre fra hverandre eller før dem sammen	Zoomer inn eller ut av målet.

Bruke berøringsskjermen (Bare for berøringsskjermmodeller)

Berøring		Funksjonsbeskrivelse
	Berøre og holde inne en stund (Høyreklikke med musen)	Tilbyr samme funksjon som når du høyreklikker på museknappen. Viser de ytterligere alternativene som kan angis for det valgte målet eller mer detaljert informasjon.
	Berøre og dra 2 fingre opp/ned, til venstre/høyre (Rulle)	Beveger opp/ned, til venstre/høyre. Tilbyr samme funksjon som rulling med musen.

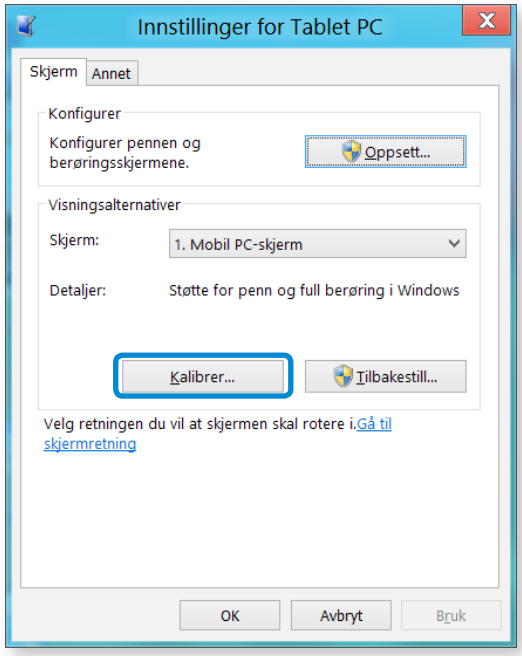
Bruke berøringsskjermen (Bare for berøringsskjermmodeller)

Kalibrere skjermen

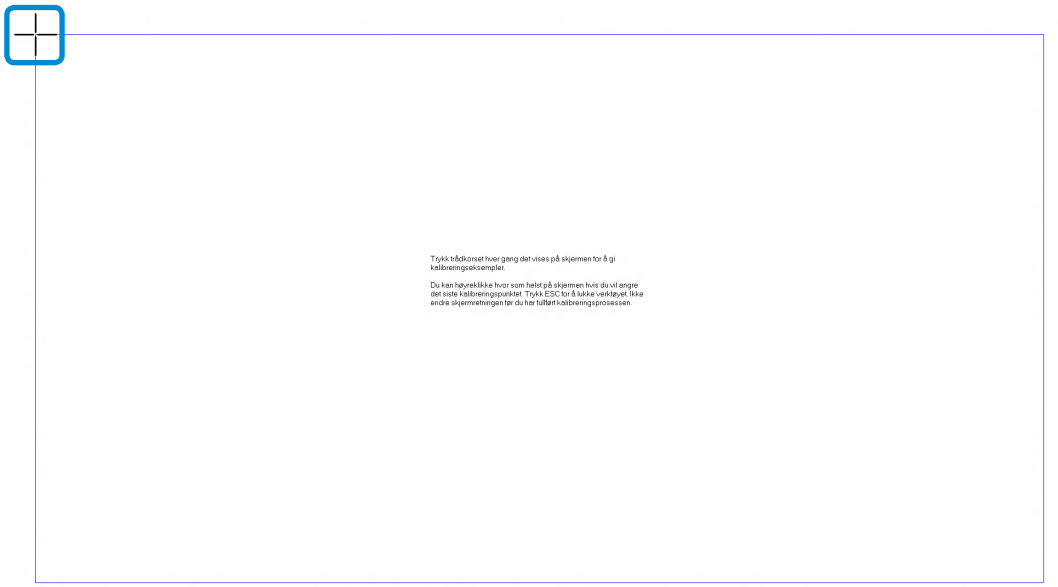
Hvis du bruker berøringsskjermen for første gang eller pekeren ikke sikter riktig og nøyaktigheten er svekket, kalibrerer du skjermen.

Skjermkalibreringsprosessen kan variere avhengig av operativsystemet. Den støttes kanskje ikke av enkelte operativsystemer.

1 På skrivebordet trykker du på **Charms menu (Perlemeny) > Settings (Innstillinger) > Control Panel (Kontrollpanel) > Tablet PC Settings (Tavle-PC-innstillinger) > Calibration (Kalibrering)**. Klikk deretter på **OK**.



2 Når vinduet **Calibration (Kalibrering)** vises, berører du merket + og følger instruksjonene på skjermen.



3 Inndataplasseringen til berøringsskjermen kalibreres.

Bruke berøringsskjermen (Bare for berøringsskjermmodeller)

Skrive inn tegn

Du kan bruke **tastaturet** eller **berøringstastaturet** for å legge inn tegn.

Hvordan du taster inn tegn kan variere avhengig av operativsystemet, og støttes ikke av enkelte operativsystemer.

Hvis du bruker datamaskinen over en lengre periode, anbefales det at du bruker tastaturet.

Hvordan du skriver inn tegn er forklart med et eksempel med notisblokk.

Slik bruker du berøringstastaturet

Berøringstastaturet er et skjermtastatur som leveres av **Windows** OS.

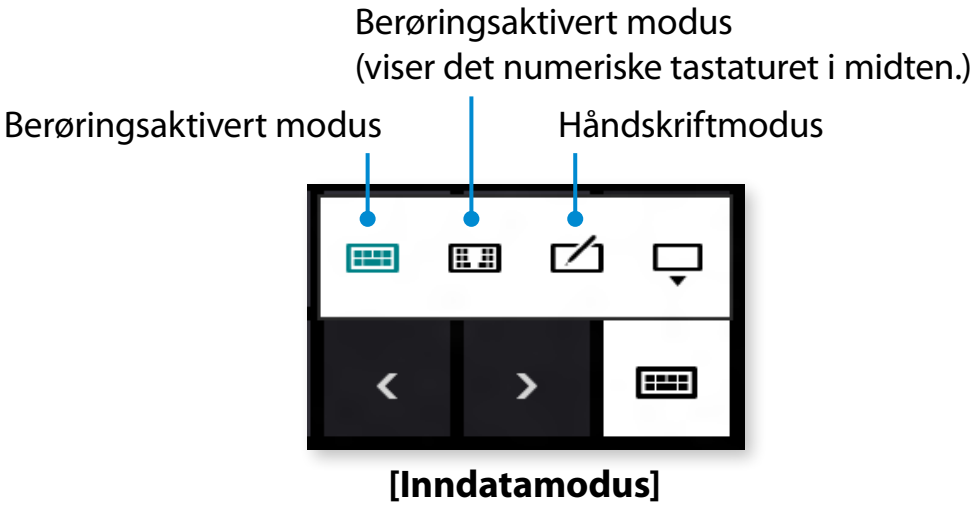
Du finner instruksjoner for bruk av både **berøringsaktivert modus** og **håndskriftmodus** nedenfor.

1 Sveip oppover på **Start**-skjermen. Alle apper-skjermen vises. Velg **Notisblokk**.

Alternativt kan du klikke på ikonet nederst til venstre på **Start**-skjermen og klikke på **Notisblokk**.

2 Plasser hånden din på Notepad (Notisblokk)-skjermen for å vise markøren.

3 På skrivebordet trykker du på til høyre for oppgavelinjen for å vise **berøringstastaturet**.



[Inndatamodus]

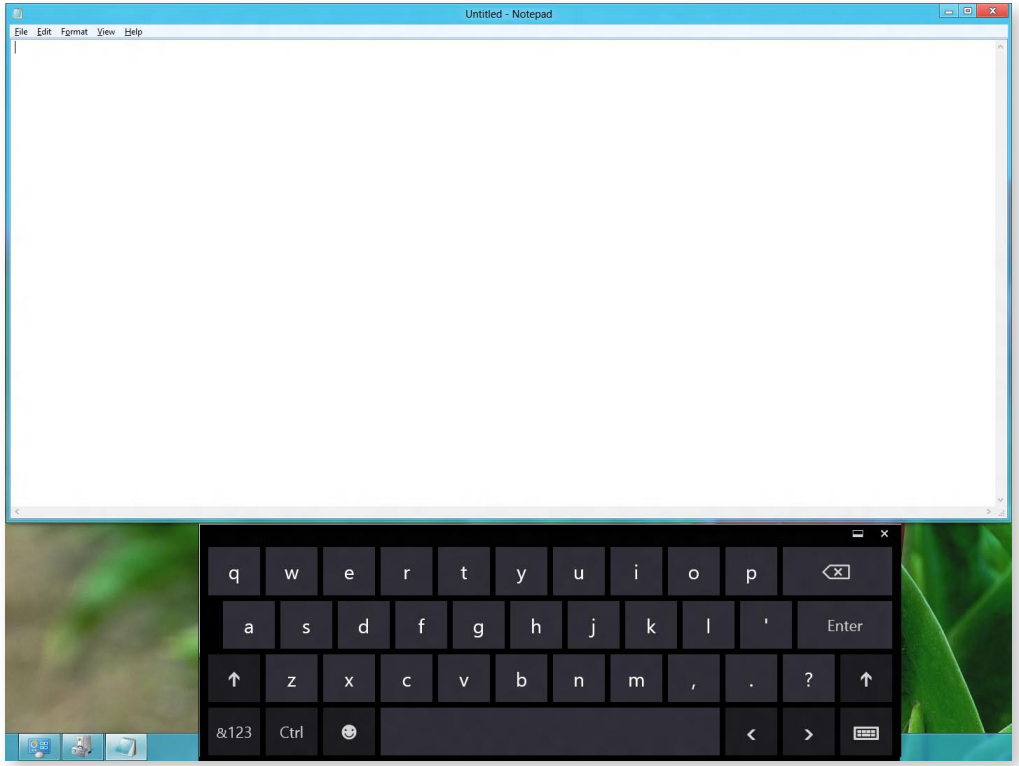
Bruke berøringsskjermen (Bare for berøringsskjermmodeller)

Berøringsaktivert modus

Berøringsaktivert modus gir samme innskrivingsmiljø som det fysiske tastaturet.

1 Trykk på ikonet **Berøringsaktivert modus** på **berøringstastaturet**.

2 Trykk på tastene for å skrive inn tegn.



Hvordan skrive tegn i håndskriftmodus

Du kan skrive inn tegn ved å skrive dem i inndatapanel for håndskriftmodus på berøringsskjermen.

1 Trykk på **håndskriftmodus-ikonet** på **berøringstastaturet.**

2 Skriv tegn i inndataområdet på **Inndatapanel for håndskriftmodus** på berøringsskjermen.

3 Trykk på **Sett inn**-knappen for å skrive inn tegn.

Bruke berøringsskjermen (Bare for berøringsskjermmodeller)

Merknad for bruk av berøringsskjermen

- Når du bruker berøringsskjermen, må du holde hendene dine rene og tørre.

  I fuktige omgivelser tørker du av hendene dine og overflaten på berøringsskjermen før du bruker berøringsskjermen.

- Ikke spray rengjøringsmiddel for LCD-skjermer direkte på berøringsskjermen. Rengjøringsmiddelet kan trekke gjennom bunnen av berøringsskjermen. Når du bruker rengjøringsmiddel for LCD-skjermer, sprayer du det på en klut for å rengjøre berøringsskjermen.

  (Hvis du bruker et slipemiddel eller en hard klut kan berøringsskjermen bli skadet.)

- Ikke utsett berøringsskjermen for støt eller legg mye trykk på den eller trykk på den med en skarp gjenstand som en penn.

  Dette kan føre til skader på berøringsskjermen.

- Hvis fingeren din berører skjermen for lett, kan det hende at berøringen ikke gjenkjennes.

- Når du berører skjermen trykker du på elementet presist med fingeren og er forsiktig så du ikke berører andre elementer.

- Sensorene på berøringsskjermen befinner seg i kantene på berøringsskjermen.

  Når du fester et beskyttelsesdeksel og tilbehør må du være forsiktig så du ikke dekker kantene på berøringsskjermen.

- Pass på å ikke skade kantene på berøringsskjermen.

  Hvis kantene på berøringsskjermen blir skadet, kan det hende at berøringsskjermen ikke fungerer som den skal.

- Hvis det er fremmedelementer som insekter eller vann på berøringsskjermen, vil ikke berøringsskjermen fungere som den skal. Bruk berøringsskjermen etter at du har fjernet alle fremmedelementer.

- Hvis du styrer berøringsskjermen med en hard gjenstand, som en negl, penn eller lignende, vil den ikke fungere.

Kapittel 3.
Bruke datamaskinen

Tastatur 52

Styrematte 55

Ekstern CD-stasjonstype
(Optisk diskstasjon, må kjøpes ekstra) 59

Flerkortspor 61

Koble til en ekstern skjermenhet 64

Justere volumet 68

LCD-lysstyrkekontroll 69

Kablet nettverk 71

Trådløst nettverk (valgfri) 74

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt) 76

Bruke Multimedieapp (valgfri) 86

Oppdatering av Samsung programvare 88

Diagnostisere datamaskinstatus og feilsøking 89

Bruke sikkerhetssporet 90

Tastatur

Snarveistastfunksjoner og -prosedyrer diskuteres i følgende avsnitt.

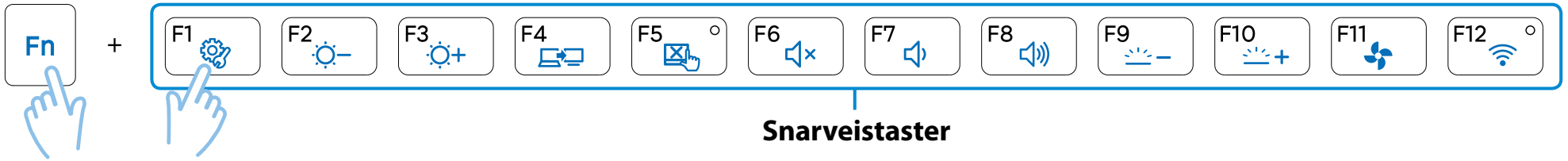
- Tastaturbildet kan variere fra det faktiske tastaturet.
- Tastaturet kan variere avhengig av landet. Følgende beskriver i hovedsak snarveistastene.

Snarveistaster

Mens du trykker og holder inne **Fn**-tasten, trykker du på en **snarveistast**.

Alternativt trykker du på **Fn Lock**-tasten i tillegg til hurtigtasten for å bruke hurtigtastfunksjonene på en enklere måte.

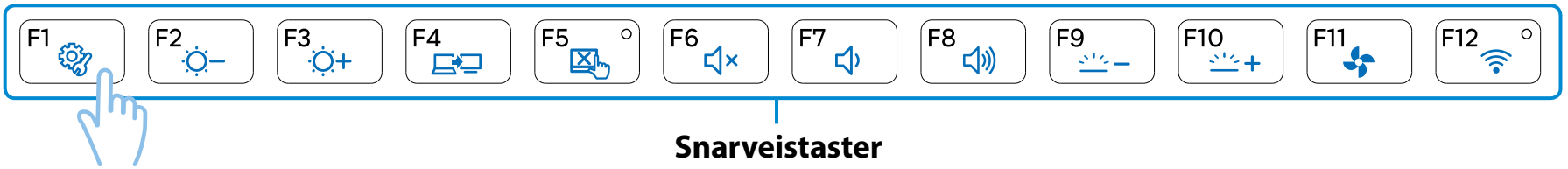
► **Metode 1**



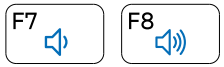
► **Metode 2**

1 Fn Lock — **Fn Lock på:** Den **blå lampen** slås **På**

2

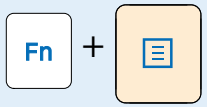


Tastatur

Snarveistaster	Navn	Funksjon
	Settings	Samsungs programvarekontrollprogram, **Settings**, startes.
	Skjermens lysstyrkekontroll	Kontrollerer skjermens lysstyrke.
	LCD-skjerm/ ekstern skjerm	Bytter skjermutgangen til LCD eller ekstern skjerm når en ekstern skjerm (eller TV) er koblet til datamaskinen.
	Styrematte	Slår styremattefunksjonen på eller av. Når du bare bruker en ekstern mus kan du slå styrematten av.
	Demp	Trykk på denne knappen for å slå lyden på eller av.
	**Volumkontroll**	Kontrollerer volumet.
	Kontroll av lysstyrken til tastaturets bakgrunnsbelysning (valgfritt)	Kontrollerer lysstyrken til tastaturets bakgrunnsbelysning. Denne funksjonen er bare tilgjengelig i modeller som støtter bakgrunnsbelysning på tastaturet.
	Stillemodus	Reduserer viftestøyen slik at brukerne kan bruke datamaskinen uten å høre støy.
	Wi-Fi	Slå Wi-Fi-nettverkstilkoblingen på eller av. Når Wi-Fi-nettverk er aktivert, vises listen over tilgangspunkter.

Andre funksjonstaster (valgfritt)

- Utfører høyre museklikk-funksjonen (styrematte).



- Hvis du trykker på **Fn Lock (Fn-lås)**-tasten kan du bruke hurtigtastfunksjoner uten å trykke på **Fn**-tasten.

- Hvis du trykker på **Num Lock**-tasten, kan du bruke de numeriske tastene.

Hvis hurtigtastene ikke fungerer som de skal, må du installere **Settings**.

Styrematte

Styrematten tilbyr samme funksjon som musen og venstre og høyre knapp på styrematten har samme rolle som venstre og høyre knapp på musen.

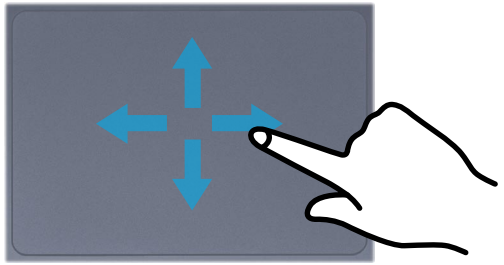
- Berør bare styrematten med fingrene. Alt annet enn fingrene dine, som for eksempel en kulepenn, vil ikke bli registrert av styrematten.
- Hvis du trykker på styrematten eller trykker på styrematteknappene under oppstart, kan Windows-oppstarttiden forlenges.

Grunnleggende styremattefunksjoner

Bevege markøren på skjermen

Plasser fingeren på styrematten forsiktig og beveg fingeren.

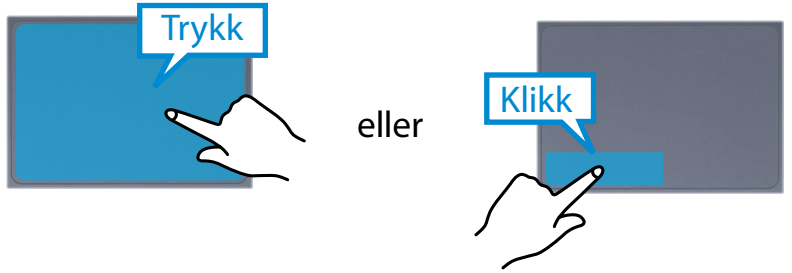
Musepekeren beveger seg deretter. Beveg fingeren i den retningen du ønsker å bevege markøren.



Klikkfunksjon

Plasser en finger på styrematten og klikk på et element én gang.

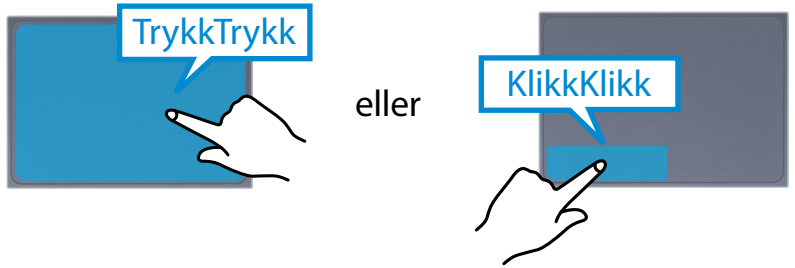
Alternativt trykker du raskt én gang på den venstre knappen og slipper den.



Dobbeltklikkfunksjon

Plasser fingeren på styrematten og trykk raskt to ganger med fingeren på et element du ønsker.

Alternativt trykker du raskt to ganger på venstre styrematteknapp.



Høyre knapp-funksjon

Denne tilsvarer å klikke på høyre museknapp.

Trykk på høyre styrematteknapp én gang. Tilsvarende lokalmeny vises.

Drafunksjon

Å dra henviser til å flytte et element til et annet sted etter å ha valgt det.

Trykk og hold venstre styrematteknapp nede over et element du ønsker å dra og flytt elementet til den nye plasseringen.

Bevegelsesfunksjonen til styrematten (valgfri)

Styremattens bevegelsesfunksjon følger kanskje ikke med, og versjonen til funksjonen kan variere avhengig av modellen. Noen bruksprosedyrer kan variere avhengig av versjonen.

Konfigurere bevegelsesfunksjonen

Enkelte bevegelsesfunksjoner er kanskje ikke konfigurert.

I dette tilfellet kan du konfigurere dem med følgende bane.

Klikker du på **Ikonmeny** > **Innstillinger** > **Endre PC-innstillinger** > **PC og enheter** > **Mus og styrepute**-ikonet.

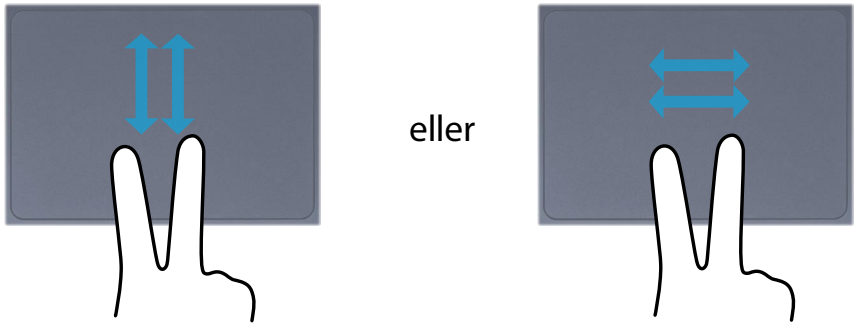
For å avbryte bevegelsesfunksjonen velger du bort avmerkingsboksen for tilsvarende element i vinduet Styrematteinnstillinger.

Styrematte

Blafunksjonen

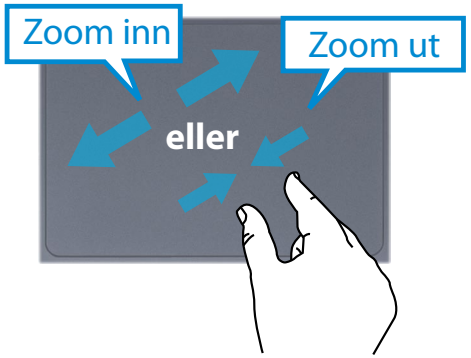
Denne funksjonen er den samme som blaområdet på styrematten.

Hvis du plasserer to fingre over styrematten og beveger dem opp, ned, til venstre eller høyre, blas skjermen opp, ned, til venstre eller høyre.



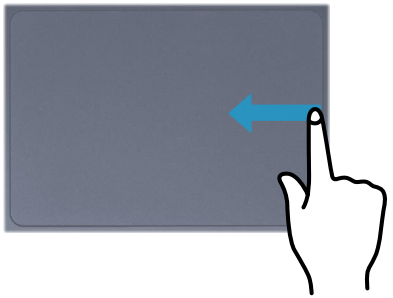
Zoomfunksjoner

Hvis du plasserer to fingre over styrematten inntil hverandre eller fra hverandre, zoomes teksten eller bildet inn eller ut.



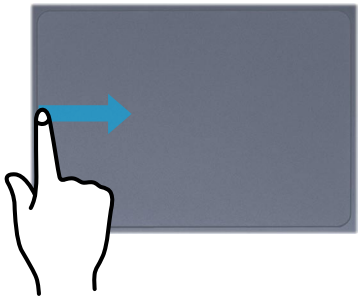
Aktiveringsfunksjon for charms-meny

Hvis du setter fingeren på styremattens høyre kant og drar fingeren mot midten, vises charms-menyen.



Funksjon for åpning av sist kjørte vindu

Sett fingeren på styremattens venstre kant og dra fingeren mot midten for å aktivere et operativprogram som har kjørt tidligere, fra de programmene som kjører nå.



Styrematte på/av-funksjon

Låse med snarveistaster

Hvis du bare vil bruke mus, låser du ganske enkelt styrematten.

For å låse styrematteфunksjonen trykker du på Fn + F5 keys.

Alternativt trykker du på Fn Lock-tasten og deretter på F5-tasten for å slå av styrematteфunksjonen.

Ekstern CD-stasjonstype (Optisk diskstasjon, må kjøpes ekstra)

Denne datamaskinen støtter en ekstern USB CD-ROM-stasjon (kan kjøpes i tillegg).

Kontroller om den eksterne CD-ROM-stasjonen har grensesnitt av USB-typen. Se i katalogen for detaljerte spesifikasjoner.

- Ikke sett inn en sprukket eller ripete CD.
  Da kan CDen knekke og skade den optiske diskstasjonen når CDen roterer i høy hastighet.
- Når du rengjør en CD eller DVD tørker du den med en myk klut fra innsiden og ut.
- Ikke ta ut en CD når CD-driftslampen er på.
- Figurene som brukes til beskrivelsen er til en representativ modell. Derfor kan figurene variere fra de ekte.
- Det anbefales ikke å bruke CDer som ikke er sirkelformede.

Slik kobler du til CD-stasjonen

Koble CD-stasjonen til **USB-porten**.

Ekstern CD-stasjonstype (Optisk diskstasjon, må kjøpes ekstra)

Sette inn og mate ut en CD

1 Trykk **utstøtningsknappen** på CD-stasjonen.

2 Når CD-skuffen åpner seg, setter du inn en CD eller DVD og trykker inn skuffen til den klikker på plass.

3 Trykk CD-skuffen innover til den klikker på plass.

CD-stasjonens statusindikator slås på.

- En CD-stasjons lese- og skrivehastighet kan variere avhengig av tilstanden og typen media.
- For å mate ut en CD når CD-stasjonen ikke fungerer eller datamaskinen er slått av, plasserer du tuppen på en binders ( ) i nødåpningen til CD-skuffen åpner seg.

Flerkortspor

Med flerkortsporet kan du lese og skrive data på ulike typer minnekort.

Når du setter inn et minnekort, må du passe på å sette det inn riktig vei. Hvis du legger press på et minnekort som er satt feil inn, kan kortet eller sporet skades.

- Du kan bruke minnekort som en flyttbar stasjon og enkelt bytte data med digitale enheter, som et digitalt kamera osv.
- Kjøp minnekort separat i den kapasiteten du ønsker.
- Fargen på flerkortsporet kan avvike fra bildet i denne håndboken.
- Før du bruker sporet, må du fjerne fyllkortet fra sporet. (Bare for modeller som har fyllkort.)
- Sett minnekortet inn i flerkortsporet i retningen som er angitt på sporet.
- For minnekort merket med '*' må du sette dem inn i en spesifisert adapter og deretter sette adapteren inn i flerkortsporet.
  Hvis du setter minnekort av denne typen rett inn i flerkortsporet uten å bruke en spesifisert adapter, kan dette skade datamaskinen.
- Datamaskinen gjenkjenner kanskje ikke enheten, avhengig av statusen for den spesifiserte adapteren.
- Dataoverføringshastigheten kan variere i henhold til spesifikasjonene til minnekortet.

Minnekortnavn

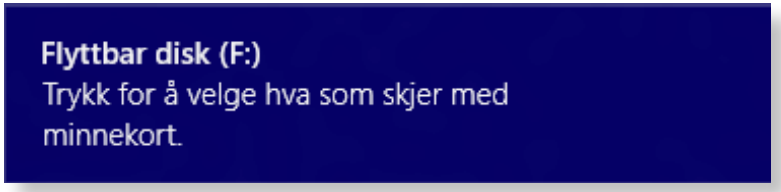
Følgende tabell viser de fullstendige navnene på minnekortene for hver forkortelse.

Forkortelse	Minnekortnavn
SD	Secure Digital
***mini SD**	mini Secure Digital
***micro SD**	micro Secure Digital
SDHC	Secure Digital High Capacity
***mini SDHC**	mini Secure Digital High Capacity
***micro SDHC**	micro Secure Digital High Capacity
SDXC	Secure Digital eXtended Capacity
***micro SDXC**	micro Secure Digital eXtended Capacity

Flerkortspor

1 Sett et minnekort inn i flerkortsporet i riktig retning.

2 Følgende melding vises øverst til høyre. Klikk for å åpne mappen og klikk på Vis filer.



Hvis det vises en melding for å varsle deg om et problem, klikker du på tilsvarende vindu > **Fortsett uten å skanne**. Du kan gjennomføre følgende prosess som beskrives i nummer 3.

3 **Filutforsker** kjører på skrivebordet. Du kan lagre, flytte og slette data på den tilsvarende stasjonen.

Slik fjerner du et minnekort

Fjern kortet mens du holder tuppen på kortet.

Alternativt kan du skyve tuppen på kortet inn og deretter fjerne kortet når det spretter opp.

Flerkortspor

Slik formaterer du et minnekort

Når du bruker minnekortet første gang, må du formatere kortet før du bruker det.

Ved å formatere et kort, slettes alle data som er lagret på det. Hvis kortet inneholder data, sikkerhetskopierer du dem før du formaterer det.

1 Klikk på **Filutforsker**-ikonet på **oppgavelinjen** nederst på skrivebordet.

2 Høyreklikk over en kortstasjon med styrematten og velg **Formater**.

3 Klikk på **Start** for å formatere.

- Hvis du vil dele et minnekort med en digital enhet som et digitalt kamera, anbefales det å formatere minnekortet i den digitale enheten før bruk. Hvis du formaterer et minnekort på datamaskinen og deretter setter minnekortet inn i den digitale enheten, kan det hende du må formatere minnekortet på nytt i den digitale enheten.
- Hvis det er skrivebeskyttelse på minnekortet og denne beskyttelsen er satt til låst posisjon, kan du ikke formatere, skrive data til eller slette data fra kortet.
- Hvis du setter inn og fjerner et minnekort gjentatte ganger, kan det skade minnekortet.
- SDIO (Secure Digital Input Output) er ikke støttet.
- Du kan ikke lese eller skrive data som er beskyttet av opphavsrett.

Koble til en ekstern skjermenhet

Hvis du kobler til en ekstern skjermenhet som en skjerm, TV, projektor osv., kan du vise bildet på bredskjermen til den eksterne enheten når du gir en presentasjon eller ser på en video eller film.

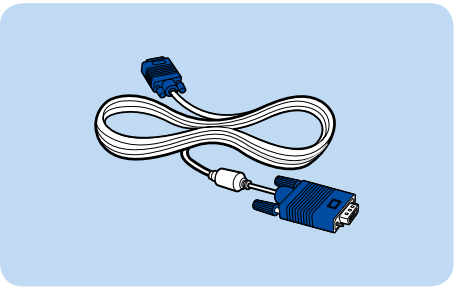
Datamaskinen har støtte for to typer porter: D-SUB-skjermport og HDMI-port.

Siden den visuelle kvaliteten er høyere for HDMI enn for D-SUB, kobler du til porten som tilbyr høyeste visuelle kvalitet hvis mer enn en port er tilgjengelig.

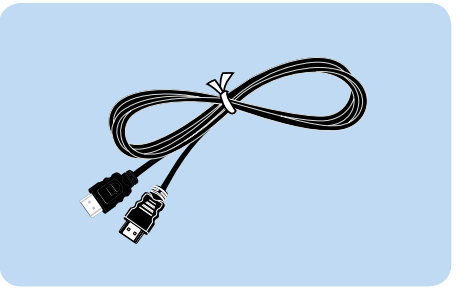
Før du starter må du kontrollere porten og kabelen til den eksterne skjermenheten og deretter koble skjermenheten til datamaskinen.

Om forbindelseskabelen

Brukerne bør i tillegg kjøpe de nødvendige forbindelseskablene.



Analog skjermkabel (D-SUB)



HDMI-kabel

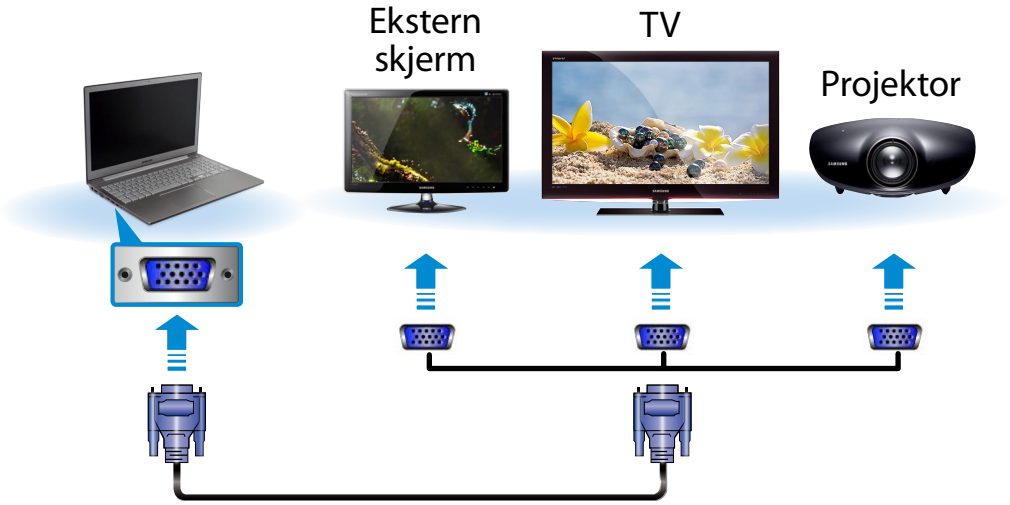
Koble til en ekstern skjermenhet

Koble til skjermporten

Koble til en ekstern skjerm, TV eller prosjektor som støtter D-SUB-grensesnittet for å vise bildet på en bredere skjerm.

Du kan gi bedre presentasjoner ved å koble datamaskinen til en projektor.

1 Koble sammen D-SUB-porten på datamaskinen og porten på skjermen eller TVen med skjermkabelen (15 pinners).



2 Koble til strømledningen på den tilkoblede skjermen, TVen eller projektoren og skru på strømmen.

Endre TV-en til ekstern enhetsmodus når du kobler til TV-en.

3 Velg **Charms menu (Perlemeny)** > **Enheter** > **Projektor** > **Andre skjerm**.

Velg en ønsket skjermmodus.

	Bare PC-skjerm Innholdet vises bare på PC-skjermen (aktuell enhet).
	Duplikat Innholdet på den aktuelle enheten vises også på den eksterne enheten.
	Utvid Skjermen til den aktuelle enheten utvides til den eksterne enheten.
	Bare ekstra skjerm Innholdet vises bare på skjermen til den eksterne enheten.

Alternativt setter du opp dobbel visning slik:

Åpne vinduet Skjerminnstillinger i Kontrollpanel, velg **Skjerm 2** og velg avmerkingsboksen **Utvid for å tilpasse til denne skjermen** for å angi dobbel visning. Du finner mer detaljert informasjon i Windows elektronisk hjelp.

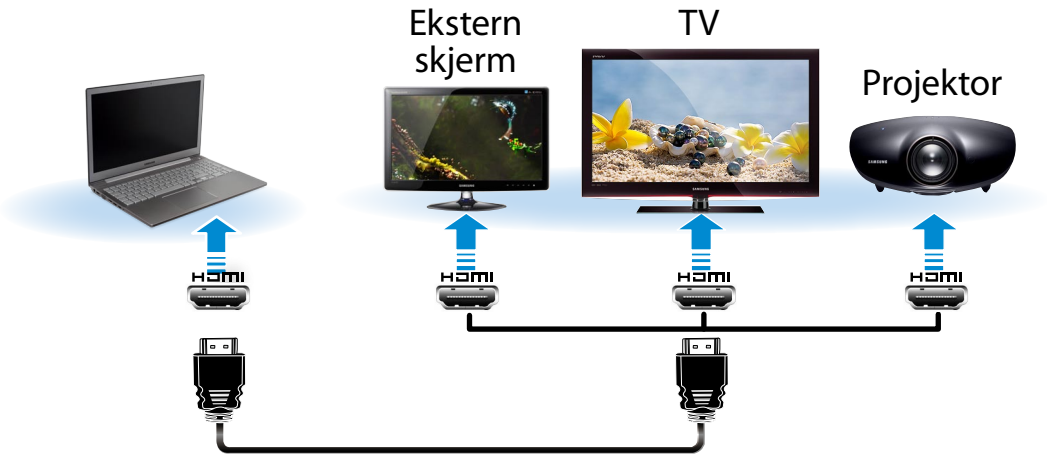
Koble til en ekstern skjermenhet

Koble til gjennom Micro HDMI-porten (valgfritt)

Ved å koble datamaskinen til en TV med en HDMI-port, kan du nyte både høy visuell kvalitet og høy lydkvalitet.

Etter at du har koblet til en TV gjennom HDMI, må du konfigurere skjermen og lyden.

1 Koble HDMI til kabelen til HDMI-porten på TVen.



- Dette støttes bare for modeller som støtter en TV-utgangsport (HDMI).
- Når en TV har mer enn en HDMI-port, kobler du datamaskinen til **DVI IN**-porten.
- Når du kobler datamaskinen til en TV, slår du den eksterne inngangsmodusen på TVen til **HDMI**.

2 Velg **Charms menu (Perlemeny)** > **Enheter** > **Projektor** > **Andre skjerm**.

Velg en ønsket skjermmodus.

	Bare PC-skjerm Innholdet vises bare på PC-skjermen (aktuell enhet).
	Duplikat Innholdet på den aktuelle enheten vises også på den eksterne enheten.
	Utvid Skjermen til den aktuelle enheten utvides til den eksterne enheten.
	Bare ekstra skjerm Innholdet vises bare på skjermen til den eksterne enheten.

Koble til en ekstern skjermenhet

Bruke NVIDIA-grafikk mer effektivt (valgfritt)

NVIDIA Optimus er en funksjon som gjør det mulig å automatisk velge og bruke de interne eller eksterne grafikkbrikkesettene avhengig av programvaren som brukes.

For eksempel kan det interne grafikkbrikkesettet brukes til Internett-surfing eller ordbehandling for å minimere batteriets strømforbruk, og det eksterne grafikkbrikkesettet med høy ytelse kan brukes til spilling eller videobehandling for å levere en mer realistisk opplevelse.

- NVIDIA Optimus-modellen støtter bare Windows 8.
- Denne funksjonen er bare tilgjengelig i modeller som støtter NVIDIA Optimus-teknologien.

Registrere programmer som skal utføres av det eksterne grafikkbrikkesettet

For å kjøre et program med det eksterne grafikkbrikkesettet må du registrere programmet i NVIDIA kontrollpanel.

Noen programmer er forhåndsregistrert. For å registrere flere programmer (f.eks. 3D-spill osv.), fullfører du følgende trinn.

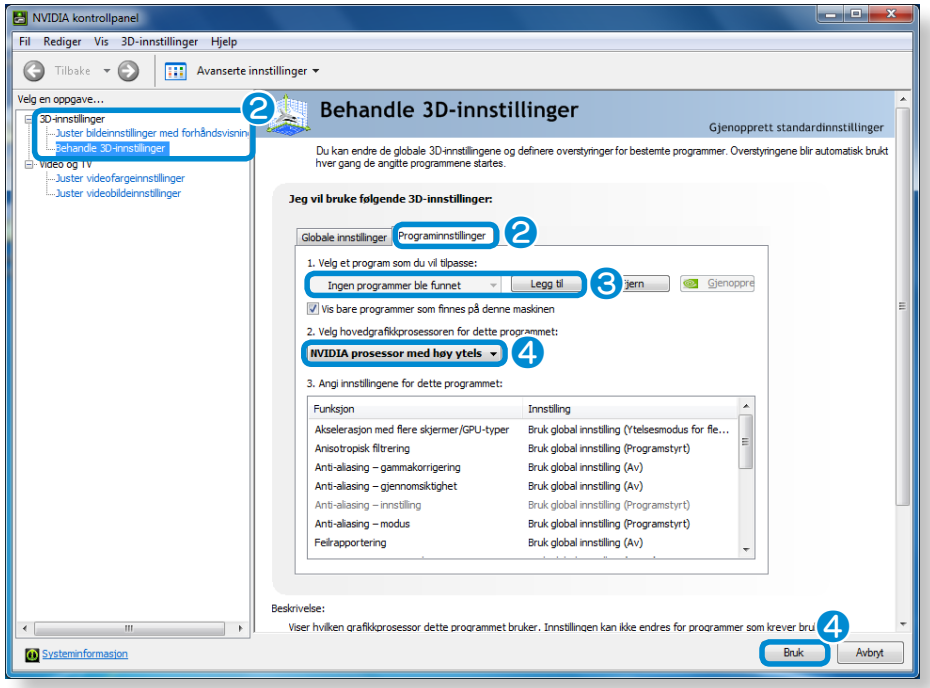
1 Høyreklikk over skrivebordet og velg **NVIDIA kontrollpanel**.

2 Velg **3D-innstillinger > Behandle 3D-innstillinger** i venstre rute og velg fanen **Programinnstillinger**.

3 I feltet **Velg et program som du vil tilpasse (S)** klikker du **Legg til**-knappen for å registrere programvaren.

Du kan bare registrere kjørbare filer (EXE).

4 I feltet **Velg hovedgrafikkprosessoren for dette programmet (O)**, velg **NVIDIA prosessor med høy ytelse** og klikk **Bruk**-knappen.



5 Programmet har blitt registrert.

Når du kjører det registrerte programmet, kjøres programmet med det eksterne grafikkbrikkesettet uten å kreve ytterligere konfigurasjon.

Justere volumet

Du kan justere volumet med tastaturet og volumkontrollprogrammet.

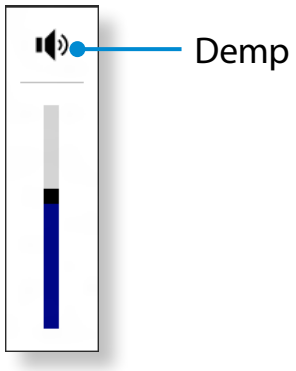
Justere volumet med tastaturet

Fn + F7 eller Fn + F8

Alternativt trykker du på tastekombinasjonen Fn + F6 for å skru volumet på eller av.

Justere volumet med volumjusteringsprogrammet

Klikk på **Ikoner-menyen** > **Innstillinger** > for å justere kontrollinjen.



Bruke lydinnspilling

Prosedyrene for å ta opp lyd med Windows-opptakeren beskrives nedenfor.

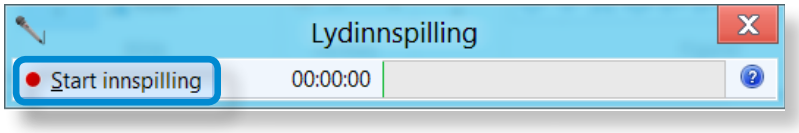
1. Koble en mikrofon til øretelefon- eller hodetelefonkontakten.
   Du kan også bruke den integrerte mikrofonen.

2. Høyreklikk over ikonet **Volumn** på oppgavelinjen og velg **Innspillingsenheter**.

3. Kontroller om mikrofonen er angitt som standard innspillingsenhet.
   Hvis dette er tilfellet, er den allerede angitt som standardenheten. Hvis ikke høyreklikker du over mikrofonen og velger **Angi som standardenhet**.

4. Klikk på ikonet nederst til venstre på **Start**-skjermen og klikk deretter på **Lydinnspilling**.

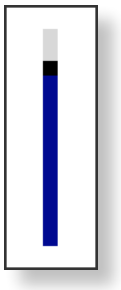
5. Klikk på **Start innspilling**.



LCD-lysstyrkekontroll

1 Klikk på **Ikonmeny** > **Innstillinger** > **Lysstyrke** .

2 Juster lysstyrken med kontrollinjen for skjermens lysstyrke.



Bytte bildemodus

Du kan bytte bildemodus, slik at bildet passer til det foretrekker å se på. For eksempel kan du optimere skjermen for filmer eller elektroniske bøker.

1 Klikk på ikonet nederst til venstre på **Start**-skjermen.

2 Klikk på **Settings** > **Skjerm** > **Fargetone.**

- **Dynamisk:** Dette vil gjøre bildet klart og skarpt.
- **Standard:** Standard bildemoduse.
- **Film:** Bytt til denne modusen når det er lite lys i rommet eller når du ser på en film.
- **Film (Lys):** Dette vil gjøre mørke scener lysere, slik at det blir lettere å se detaljer.
- **Lesemodus:** Egner seg til lesing av elektroniske bøker.
- **Ingen effekt:** Dette er standard bildemodus.

Skjermens lysstyrke angis automatisk til det lyseste nivået når vekselstrøm kobles til, og lysstyrken angis automatisk svakere når datamaskinen går på batteristrøm for å forlenge batteriets brukstid.

LCD-lysstyrkekontroll

- **Spare batteriforbruk**

  Reduserer lysstyrken på LCD-skjermen når datamaskinen går på batteri for å spare batteristrøm.

- **Prinsippet om dårlige LCD-bildepunkter på bærbar datamaskin**

  Beskrivelse: Samsung følger de strenge spesifikasjonene for kvalitet og pålitelighet for LCD-skjermer. Likevel er det ikke til å unngå at det kan finnes et lite antall dårlige bildepunkter. Et stort antall dårlige bildepunkter kan forårsake problemer med utseendet, men et lite antall påvirker ikke datamaskinens ytelse.

  Derfor følger og arbeider Samsung etter følgende punktprinsipper:

  - Lyst punkt: 2 eller mindre
  - Mørkt punkt: 4 eller mindre
  - Kombinasjon av lyst og mørkt: 4 eller mindre

Instruksjoner for rengjøring av skjermen

Rengjør LCD-skjermen med en myk, fuktig klut med rensemiddel for datamaskiner. Beveg kluten i én retning.

Hvis du rengjør LCD-skjermen med for harde bevegelser, kan den bli skadet.

Kablet nettverk

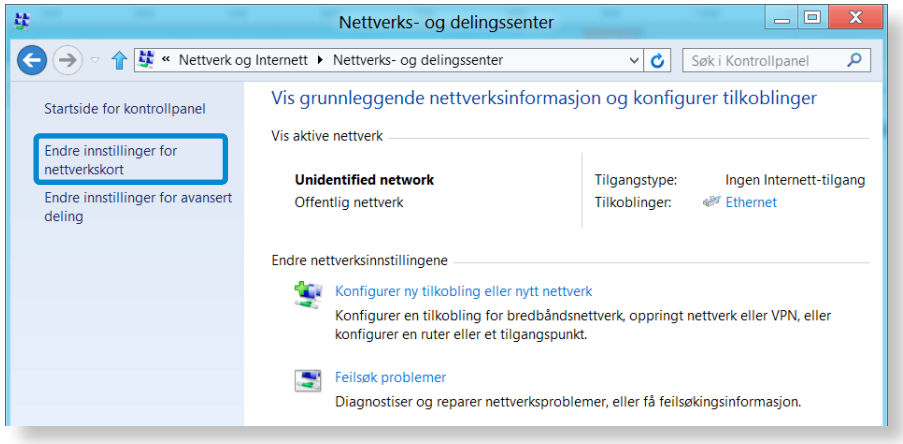
Et kablet nettverk er et nettverksmiljø som brukes til et firmanettverk eller en Internett-forbindelse via bredbånd hjemme.

- Denne håndboken baserer seg på nyeste Windows. Innhold eller bilder kan avvike fra den faktiske modellen, avhengig av Windows-versjon. De fleste grunnleggende operasjonene er likevel de samme som i tidligere versjoner av Windows operativsystem.
- Figurene som brukes til beskrivelsen er til en representativ modell. Derfor kan figurene variere fra de ekte.

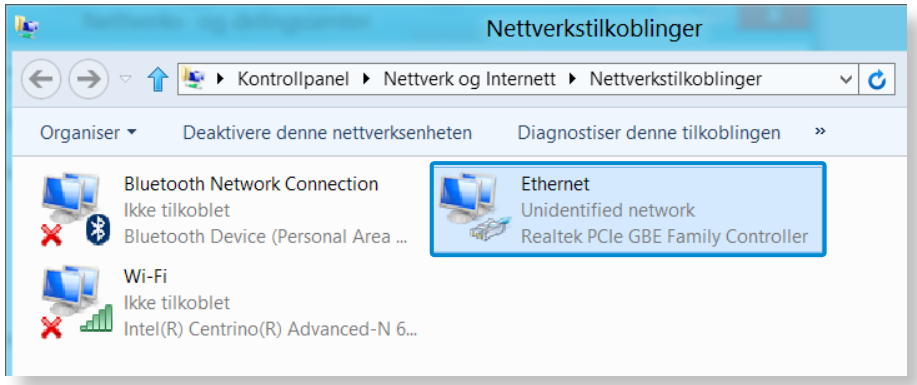
Koble til kablet LAN

1 Koble LAN-kabelen til den kablede LAN-porten.

2 Klikk på **Charms-menyen** på skrivebordet **> innstillinger** > **kontrollpanel >Nettverk og Internett > Nettverks- og delingssenter** og klikk på **Endre innstilinger for nettverkort** i den venstre menyruten**.**



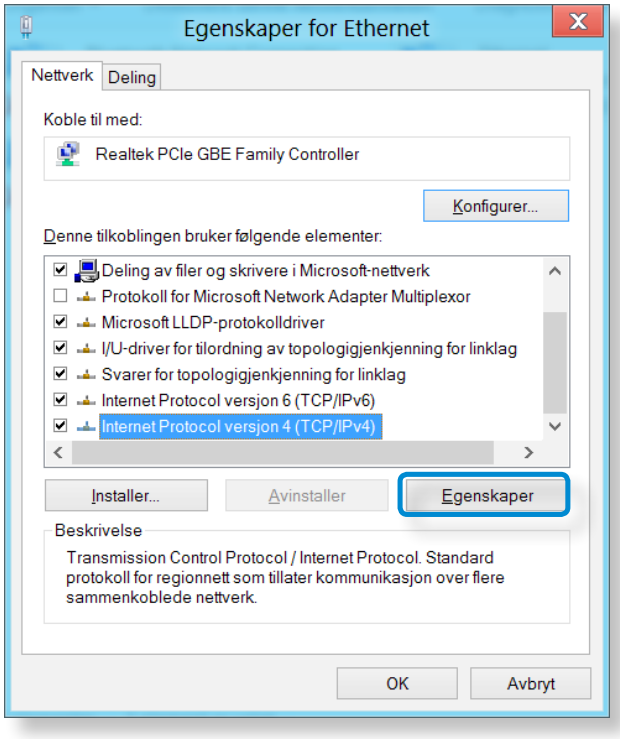
3 Velg **Ethernet** og klikk på høyre museknapp og velg **Properties (Egenskaper)**.



LAN-enhetens navn kan variere, avhengig av datamaskinens nettverksenhet.

Kablet nettverk

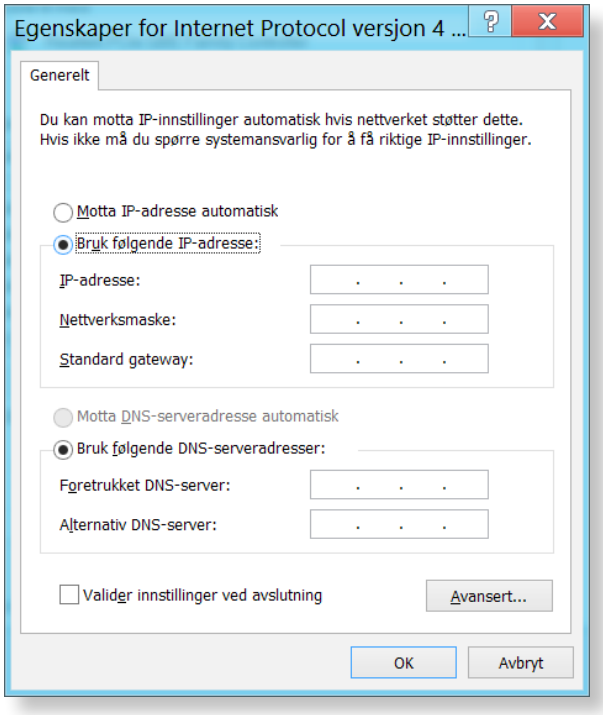
4 Velg **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)** fra listen over nettverkskomponenter og klikk på **Egenskaper**.



- Nettverkskomponentens navn kan variere, avhengig av det installerte operativsystemet.
- For å legge til en nettverkskomponent klikker du på Install (Installer) på skjermbildet som vises i figuren over. Du kan legge til klienter, tjenester og protokoller.

5 Konfigurer IP-innstillingene.

Når du bruker DHCP velger du **Hent en IP-adresse automatisk**. For å bruke en statisk IP-adresse velger du **Bruk følgende IP-adresse**, og angi IP-adressen manuelt.



Når du ikke bruker DHCP spør du nettverksadministratoren om IP-adressen.

6 Når du har fullført innstillingene klikker du på **OK**-knappen.

Nettverksinnstillingene har blitt fullført.

Kablet nettverk

Bruke funksjonen WOL (Wake On LAN)

<Wake On LAN> er en funksjon som aktiverer systemet fra ventemodus når et signal (som ping eller magisk pakkekommando) ankommer over nettverket (kablet LAN).

1. Klikk på **Charms-menyen** på skrivebordet **> innstillinger** ⚙ **> kontrollpanel >Nettverk og Internett > Nettverks- og delingssenter** og klikk på **Endre innstilinger for nettverkort** i den venstre menyruten**.**

2. Høyreklikk LAN-tilkobling og velg Egenskaper.

3. Klikk **Konfigurer > Strømstyring-fanen**. Velg **Tillat enheten å bringe datamaskinen ut av ventemodus**, og klikk **OK**. Start systemet på nytt.

   - Hvis systemet reaktiveres fra ventemodus selv om det ikke er mottatt et signal, bruker du systemet etter å ha deaktivert funksjonen <Wake On LAN>.
   - Å koble til et kablet LAN mens du bruker et trådløst LAN kan ikke aktivere funksjonen <Wake On LAN>. Angi trådløst LAN til **Deaktiver** for å bruke funksjonen <Wake On LAN>.
   - <Wake On LAN>-funksjonen fungerer kanskje ikke mens du bruker funksjonen hybridstrømsparing. Hybridventemodus kan deaktiveres fra **Strømalternativer** under **Kontrollpanel**.

Wake On LAN aktivert av **Ping** støttes ikke.

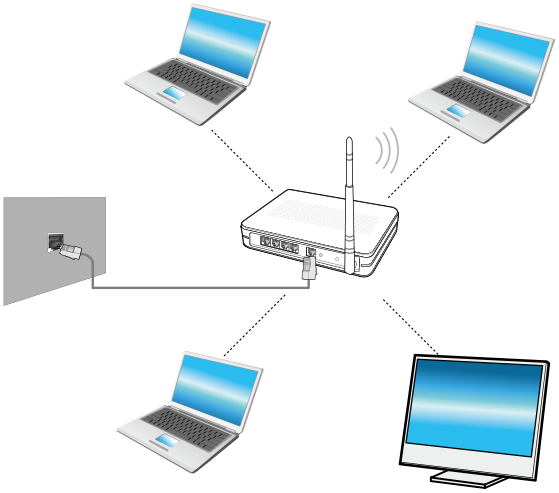
Når jeg er koblet til et 100 Mbps/1 Gbps kablet LAN og datamaskinen går ut av vente-/dvalemodus, vises det en melding som informerer deg om en tilkobling til et 10 Mbps/100 Mbps kablet LAN. Dette skjer på grunn av at når datamaskinen går ut av vente-/dvalemodus, tar det omtrent 3 sekunder å gjenopprette nettverket. Når nettverket gjenopprettes, går det på 00 Mbps/1 Gbps.

Når systemet går på batteri, kan det av og til ta noen sekunder etter at LAN-kabelen er satt inn før man kan koble seg til Internett. Dette symptomet oppstår som et resultat av strømsparingsfunksjonen for å redusere batteriforbruket.

Når systemet går på batteri, senkes hastigheten på kablet LAN automatisk for å redusere batteriforbruket. I dette tilfellet vil et 1 Gbps /100 Mbps LAN fungere på 100 Mbps/10 Mbps hastighet.

Trådløst nettverk (valgfri)

Et trådløst nettverk (trådløst LAN) er et nettverksmiljø som gjør det mulig å kommunisere mellom flere datamaskiner hjemme eller på et lite kontor gjennom trådløse LAN-enheter.



- Skjermbildet og terminologien kan endre seg avhengig av modellen.
- Avhengig av programversjonen kan det hende at noen funksjoner ikke tilbys eller at forskjellige funksjoner tilbys.
- Beskrivelsene nedenfor gjelder for datamodeller med trådløst LAN-kort eller trådløs LAN-enhet.
  En trådløs LAN-enhet er valgfri.
  Figurene i denne håndboken kan variere fra de faktiske avhengig av modellen på din trådløse LAN-enhet.

Hva er et tilgangspunkt?

Et tilgangspunkt er en nettverksenhet som kobler sammen kablede og trådløse LAN-nettverk og tilsvarer en trådløs hub i et kablet nettverk. Du kan koble sammen flere trådløse LAN-installerte datamaskiner til et tilgangspunkt.

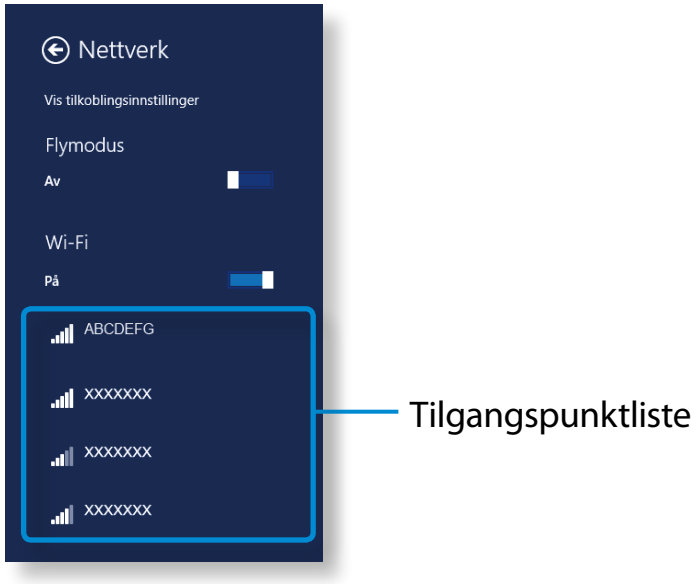
Trådløst nettverk (valgfri)

Koble til et trådløst LAN

Hvis det er et tilgangspunkt, kan du koble til Internett via tilgangspunktet med den trådløse LAN-tilkoblingsmetoden som tilbys av Windows.

1 Hvis du klikker på **Ikonmeny** > **Innstillinger** > **Nettverkstilkoblinger** vises en liste over tilgjengelige tilgangspunkter.

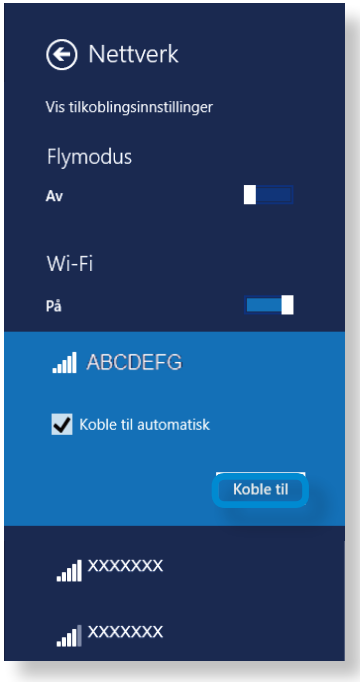
Hvis du velger et tilgangspunkt å koble til, vises knappen **Koble til**.



2 Klikk på **Koble til**.

Hvis en nettverksnøkkel er angitt for tilgangspunktet, angir du nettverksnøkkelen og klikker på **OK**.

Spør nettverksadministratoren om nettverksnøkkelen.



3 Når tilgangspunkttilkoblingen er fullført, vises Tilkoblet ved siden av tilsvarende tilgangspunkt. Nå kan du bruke det trådløse nettverket.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt)

Sikkerhetsenheten TPM (Trusted Platform Module) er en sikkerhetsløsning som beskytter dine private opplysninger og data ved hjelp av brukergodkjenningsdata som er lagret på TPM-brikken som er installert på datamaskinen.

For å bruke TPM-sikkerhetsenheten må du initialisere TPM-brikken i BIOS-oppsettet, initialisere TPM-programmet og deretter registrere brukeren.

- Denne funksjonen støttes bare for modeller med TPM (sikkerhetsbrikke).
- Du finner mer informasjon i den elektroniske hjelpen for programmet.
- Programversjonene som beskrives i denne håndboken kan endres og skjermbildene og termene som brukes i håndboken kan variere fra det faktiske produktet.

Konfigurere TPM

For å bruke TPM-funksjonen må du fullføre følgende trinn.

1. **Initialisere TPM-brikken**

   Initialiserer godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken.

2. **Installere TPM-programmet**

   Installerer TPM-programmet.

3. **Registrere TPM-programmet**

   Registrerer TPM-programmet.

Hvis du fullfører trinnet over, kan du bruke TPM-funksjonen.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt)

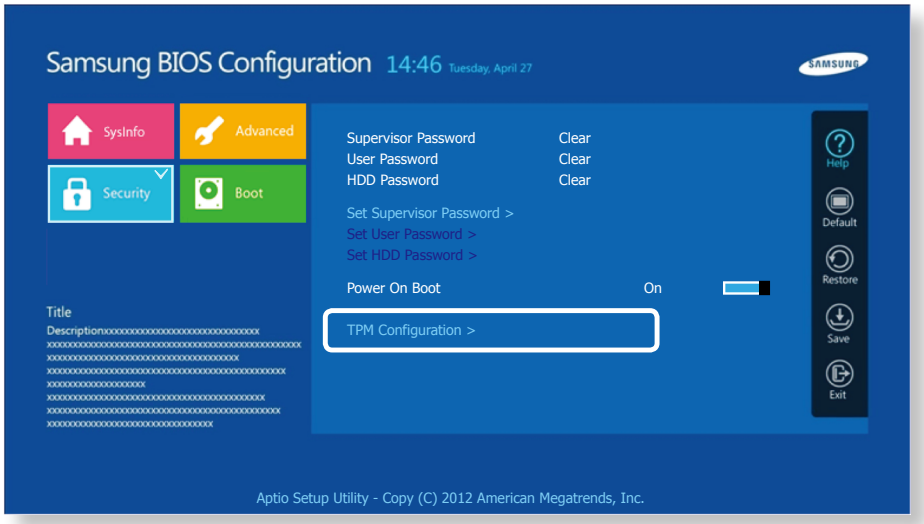
Initialisere TPM-brikken

Når du bruker TPM-funksjonen for første gang eller du ønsker å registrere brukeren på nytt, må du initialisere TPM-brikken.

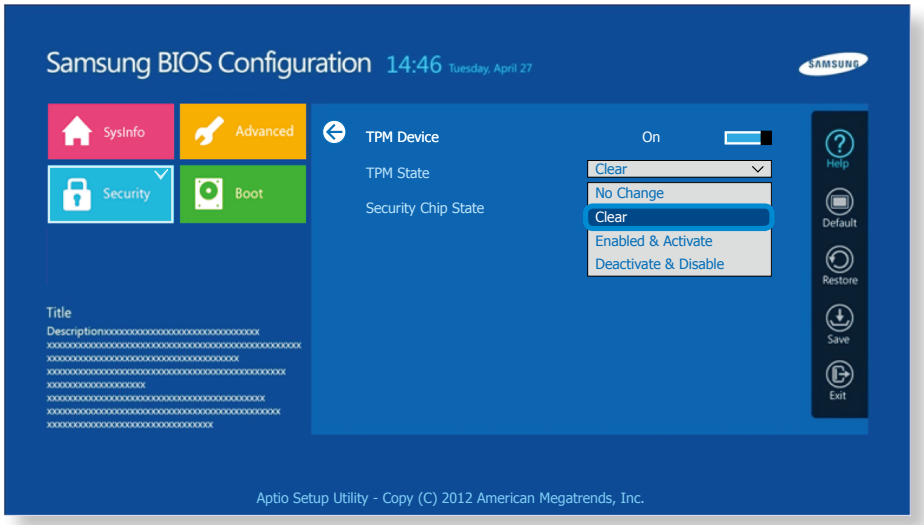
- Når du initialiserer TPM-brikken, fjernes all godkjenningsinformasjon som er lagret på TPM-brikken. Tenk nøye gjennom det før du initialiserer.
- For å initialisere TPM-brikken på nytt mens TPM-funksjonen er i bruk, må du dekryptere eksisterende filer og mapper som er kryptert av TPM-funksjonen først. Ellers vil du ikke få tilgang til filene og mappene etter reinitialiseringen.

1 Start datamaskinen på nytt. Når Samsung-logoskjermbildet vises, trykker du på F2-tasten gjentatte ganger.

2 Hvis BIOS vises, velger du **Security** > **TPM Configuration**.



3 Angi elementet **TPM Device** til **On** og angi **TPM State** til **Clear**.

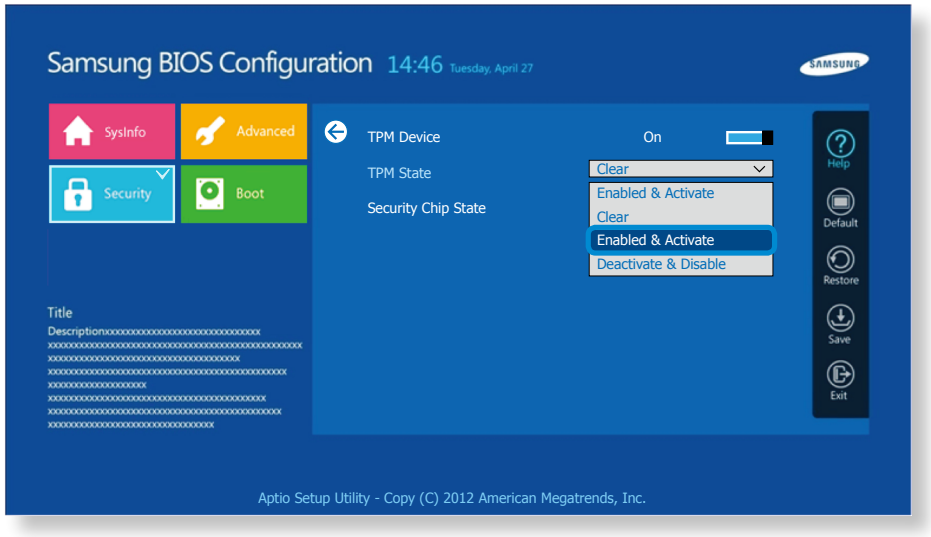


Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt)

4 Velg **Exit** for å lagre endringene.

5 Når datamaskinen starter på nytt automatisk og Samsung-logoskjermbildet vises, trykker du gjentatte ganger på **F2**-tasten.

6 Velg **Security** > **TPM Configuration** > **TPM State** og angi elementet til **Enable & Activate**.



7 Velg **Exit** for å lagre endringene.

Datamaskinen starter automatisk på nytt. Initialiseringen av TPM-brikken er fullført. Nå installerer du TPM-programmet og registrerer TPM-programmet.

Installere TPM-programmet

Du kan installere TPM-programmet som følger. Installer programmet i henhold til prosedyrene nedenfor.

Dette programmet tilbys bare for modeller med Recovery og TPM-funksjonen.

Metode 1

1 Kjør **Recovery** og klikk på **Systemprogramvare**.

- Dersom datamaskinen ikke vil starte, eller dersom **Systemprogramvare** ikke vises i **Recovery**-programmet, bruker du **Metode 2** for å installere TPM-programmet.

2 Klikk på **Installasjon av systemprogramvare**.

3 **SW Update**-programmet startes.

Velg **TPM Host SW (TPM-vertsprogramvare)** og klikk på **Install Now (Installer nå)**.

Hvis systemprogramvaremediet følger med produktet, kan du installere programmet ved å bruke systemprogramvaremediet (bare når det følger med.)

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt)

4 Etter installasjonen starter datamaskinen på nytt hvis du klikker på **OK**.

Metode 2

1 Slå på datamaskinen og trykk straks på **F4**-tasten gjentatte ganger.

2 Etter en stund vil **Recovery**-programmet kjøre.

Klikk **Systemprogramvare**.

3 Når du blir spurt om du vil starte systemet på nytt, klikker du **Yes** (Ja).

Systemet vil nå starte på nytt. Etter en stund vil **SW Update**-programmet kjøres automatisk.

4 Koble til nettverket.

5 Velg **TPM Host SW** (TPM-vertsprogramvare) og klikk **Install** (Installer).

6 Når programmet er ferdig installert, klikker du **Close** (Lukk).

7 Lukk **SW Update**-vinduet og start datamaskinen på nytt.

Registrere TPM-programmet

1 Høyreklikk på ikonet TPM i oppgavelinjen.

Kjør elementet **Security Platform Managment (sikkerhetsplattformstyring)** med administratorrettigheter.

Klikk på fanen **User Settings (brukerinnstillinger-fane)**, og start innstillingene.

2 Sikkerhetsgodkjenningsinnstillingene begynner med **Initialization Wizard**. Når initialiseringsveiviseren vises, klikker du **Neste**.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt)

Hvis meldingen **status not initialized** vises, klikker du **Yes (Ja)**.

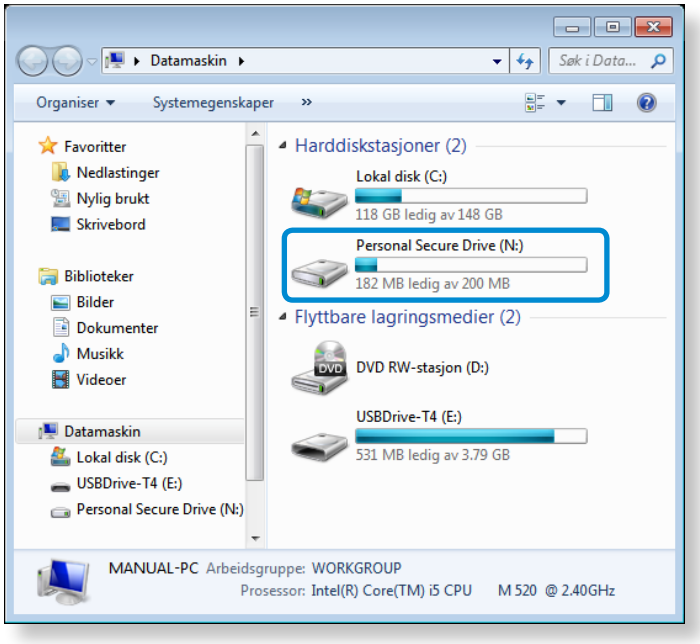
Hvis du sikkerhetskopierer nødgjenopprettingsfilen til en ekstern lagringsenhet i henhold til instruksjonene i initialiseringsveiviseren, er det tryggere å brukeTPM-sikkerhetsenheten.

3 Velg en **Security Platform-funksjon** og angi et **Basic User Password**.

4 Fullfør registreringen i henhold til instruksjonene.

5 Brukerregistreringen for TPM-programmet har blitt fullført. Du kan kryptere filer og mapper ved å bruke krypteringsfilsystemet og bruke filer og mapper som skal krypteres ved å opprette eller kopiere dem til den virtuelle stasjonen.

Den virtuelle stasjonen er opprettet på følgende plassering.



Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt)

Bruke TPM-programmet

Du finner mer informasjon om bruk av TPM-programmet i den elektroniske hjelpen for programmet.

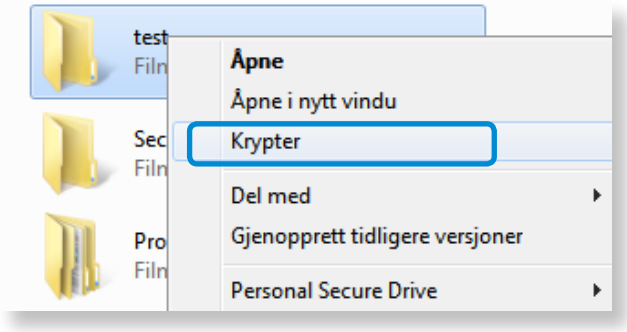
Kryptere en fil (mappe)

Denne funksjonen gjør det mulig å kryptere filer og mapper. Du kan trygt beskytte dokumenter gjennom EFS (Encrypt File System).

EFS-funksjonen (Encrypt File System) støttes av følgende operativsystemer.

- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise
- Windows 8.1 Pro / Enterprise

1 Høyreklikk over mappen (eller filen) som skal krypteres, og velg **Krypter** fra lokalmenyen.

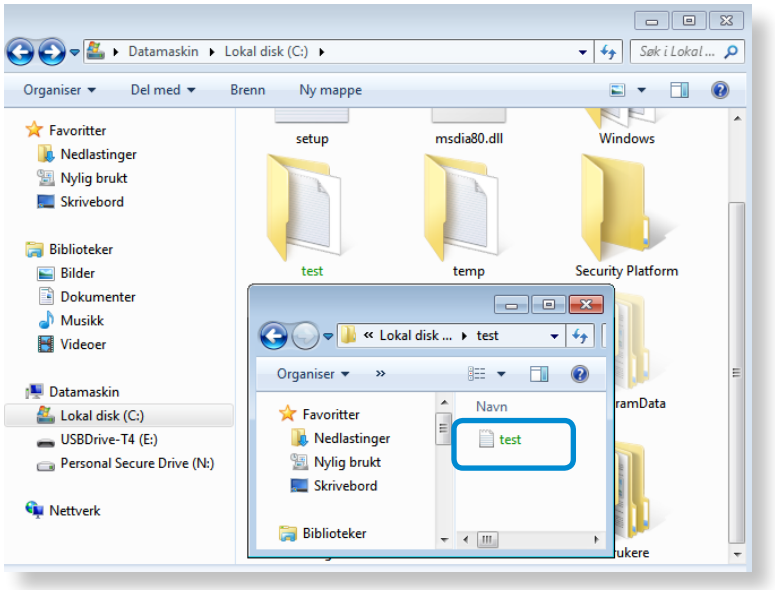


2 Hvis vinduet **Bekreft endringer av attributtene** vises, velger du området krypteringen skal gjelde for og klikker **OK**. (Denne dialogboksen vises bare når mappen er kryptert.)

3 I vinduet **brukergodkjenning** angir du **Basic User Password** som du oppga da du registrerte brukeren og klikker **OK**.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt)

4 Du vil kunne bekrefte at fargen til navnet på mappen (filen) i den krypterte mappen har blitt endret til grønn.



Åpne en kryptert mappe (fil)

1 Dobbeltklikk på en kryptert mappe (fil).

2 Hvis brukergodkjenningsvinduet vises, angir du **Basic User Password** som du oppga da du registrerte brukeren og klikker **OK**.

3 Mappen (filen) åpnes.

Dekryptere en kryptert mappe (fil)

1 Høyreklikk over en kryptert mappe (fil) og velg **Dekrypter** fra vinduet som vises.

2 Hvis brukergodkjenningsvinduet vises, angir du **Basic User Password** som du oppga da du registrerte brukeren og klikker **OK**.

3 Mappen (filen) dekrypteres.

Bruke den virtuelle stasjonen (Personal Secure Drive: PSD)

Den virtuelle stasjonen (PSD) er et virtuelt område der du kan lagre og administrere konfidensielle data. I den virtuelle stasjonen (PSD) som er opprettet, kan du opprette filer og mapper som med en vanlig stasjon (f.eks. stasjon C:) og du kan bruke konfidensielle data som er lagret på en annen stasjon og kopiere dataene til den virtuelle stasjonen (PSD).

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt)

Når den virtuelle stasjonen (PSD) ikke vises

Du kan bare bruke den virtuelle stasjonen (PSD) når du har valgt alternativet Personal Secure Drive (PSD) under programregistreringen. Hvis du ikke har valgt alternativet under registreringen, fullfører du følgende trinn.

1. Høyreklikk på ikonet i oppgavelinjen.

   Kjør elementet **Security Platform Managment (sikkerhetsplattformstyring)** med administratorrettigheter.

   Klikk på **Configure Security Platform Features (konfigurere egenskaper for sikkerhetsplattform)**.

2. Når **Initialization Wizard** vises, velger du **Personal Secure Drive (PSD)** og angir brukerpassordet.

3. Klikk **Neste** flere ganger i henhold til instruksjonene i **Initialization Wizard** for å fullføre veiviseren.

Når den virtuelle stasjonen (PSD) ikke lastes

For å bruke den virtuelle stasjonen (PSD), må den virtuelle stasjonen (PSD) lastes først. Hvis den ikke lastes, kan du laste den i henhold til prosedyrene nedenfor.

1. Høyreklikk over **Security Platform** -ikonet i systemstatusfeltet til oppgavelinjen og velg **Personal Secure Drive > Load** fra lokalmenyen.

2. I lastevinduet angir du det grunnleggende brukerpassordet og klikker **OK**.

3. Åpne **Filutforskeren** . Du ser Personlig sikker driver i den venstre tre-ruten.

Merk at når du har kopiert konfidensielle data til PSD, er ikke de originale datafilene kryptert.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt)

Når du har registrert deg på nytt (for å fjerne godkjenningsinformasjonen på TPM-brikken)

For å registrere deg på nytt må du fjerne den eksisterende godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken og initialisere TPM-brikken.

Registrer brukeren i denne rekkefølgen:

1. Slett den virtuelle stasjonen.
2. Slett den eksisterende godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken.

Slette den virtuelle stasjonen

Hvis det er opprettet en virtuell stasjon, må du slette den før du sletter den eksisterende godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken.

1. Høyreklikk på > , og klikk på **Personlig sikker stasjon > Opprett/administrer**.
2. Klikk på **Neste**.
3. Skriv inn passordet som du skrev inn da du registrerte TPM-programmet, og klikk på **Neste**.
4. Velg Slett valgt PSS, og klikk på **Neste**.
5. Velg "**Jeg vil slette min personlige sikre stasjon uten å lagre en kryptert kopi av innholdet**", og klikk på **Neste**.
6. Klikk på **Neste** og deretter på **Fullfør**.
7. Nå er den virtuelle stasjonen slettet.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfritt)

Slette den eksisterende godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken.

1 På skrivebordet velger du **Charms menu (Ikonmeny) > Innstillinger > Control Panel (Kontrollpanel) > Programmer > Uninstall a program (Avinstaller et program) > Infineon TPM Professional Package**. Klikk deretter på **Uninstall (Avinstaller)**.

2 Hvis meldingsvinduet vises, klikker du **Ja** for å fjerne programmet.

3 Hvis meldingen **Infineon Security Platform** vises, klikker du **Nei**.

4 Klikk på **Filutforsker** -ikonet på **oppgavelinjen** nederst på skrivebordet.

5 I **View (Vis) > Options (Alternativer) > Folder Options (Mappealternativer) > View (Vis) > Hidden files and folders (Skjulte filer og mapper)** velger du alternativet Show hidden files, folders, and drivers (Vis skjulte filer, mapper og drivere) og klikker på **OK**.

6 Finn og slett **Infineon**-mappen under **Filutforsker** > **Stasjon C: > ProgramData**-mappen.

7 Nå er TPM-programmet slettet.

Hvis du vil bruke TPM-funksjonen, gjentar du trinnene i **initialiseringsprosessen for TPM -brikken**.

Bruke Multimedieapp (valgfri)

S PhotoStudio og S Player+ gjør at du kan ta bilder og filmer og redigere dem slik du vil.

S PhotoStudio	Slik redigerer du bilder du har tatt eller valgt, slik du vil.
S Player+	Spill av musikk eller videoklipp som er lagret på datamaskinen.

- Avhengig av programversjonen kan det hende at noen funksjoner ikke tilbys eller at forskjellige funksjoner tilbys.
- Programmet er muligens ikke tilgjengelig på alle modeller.

Tjenester relatert til tredjeparts programvare

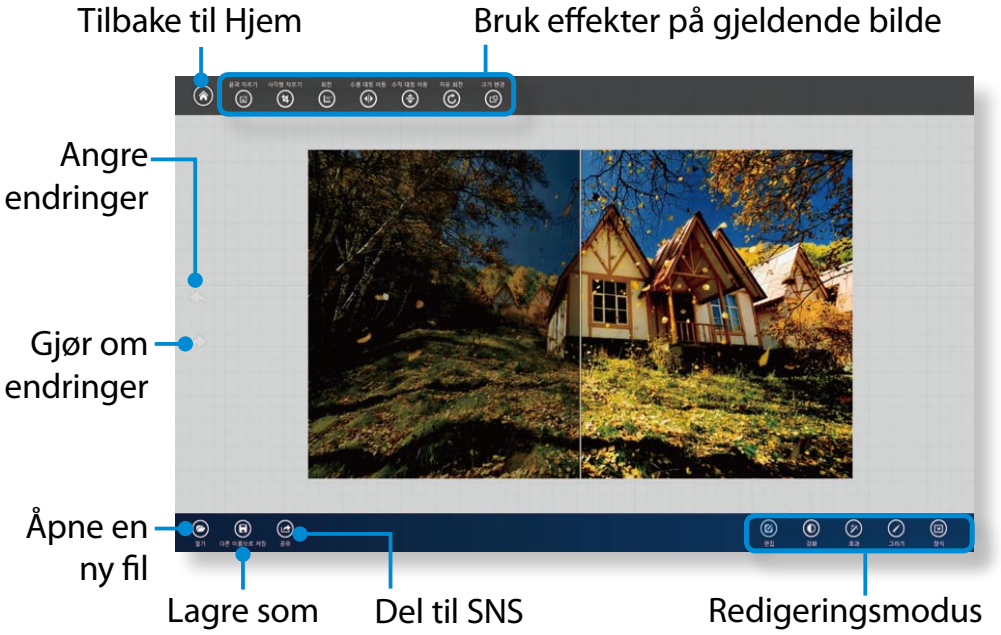
- For beskrivelser av og tjenesteforespørsler om tredjeparts programvare må du kontakte den relevante produsenten.
- Noen feilsøkingshandlinger som svar på tjenesteforespørsler vil kanskje ikke fungere, avhengig av programvareleverandøren.

Bruke S PhotoStudio-appen

1 Velg **S PhotoStudio** fra Start-skjermbildet.

2 Velg et bilde du vil redigere.

3 Velg en redigeringsmodus fra linjen nederst til høyre. Innholdet i linjen øverst til venstre avhenger av valgt redigeringsmodus.



4 Når du er ferdig, må du lagre bildet med et nytt navn.

Bruke Multimedieapp (valgfri)

Bruke S Player+-appen

En rekke filtyper, deriblant multimediaformater, er tilgjengelige med S Player+.

1 Velg **S Player+** fra Start-skjermbildet.

2 Klikk på en fil for å spille den av.

Bare filer i Video- eller Musikk-mappen er tilgjengelige for avspilling. Flytt ønsket fil til en korresponderende mappe.

- Hvis du vil vise undertekster, må undertekstfilen være i samme mappe som multimediefilen som skal spilles av.

  Du kan også høyreklikke på videoskjermen og velge **Undertittel** > **Legg til**. Angi banen for undertekstene, og klikk deretter **Åpne**.
- Avhengig av kodetypen kan det hende at enkelte filer ikke vil kunne spilles av på riktig måte.

Gjør følgende for å spille av en annen video mens gjeldende videofil spilles av

1. Høyreklikk på skjermen, eller stryk innover fra øvre kant.

2. Klikk eller trykk på en fil du vil spille av, i den øvre listen.

Oppdatering av Samsung programvare

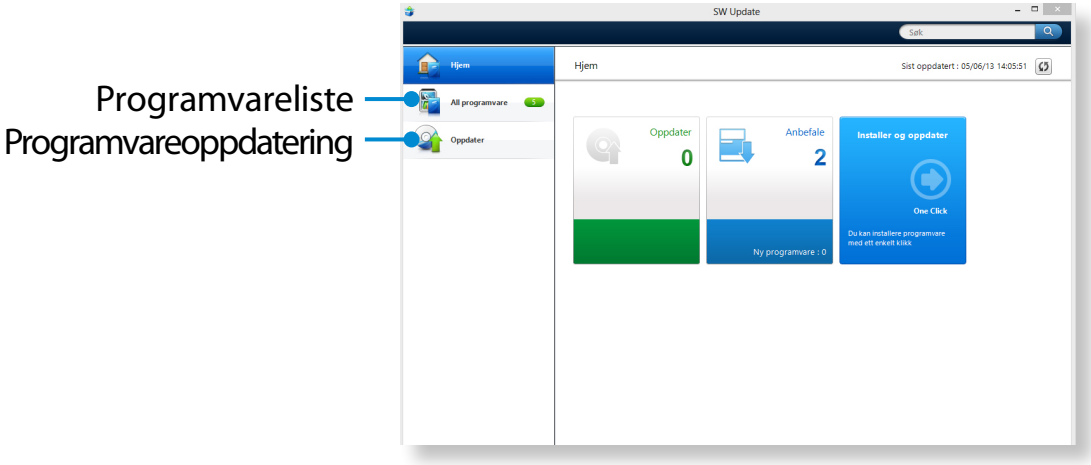
SW Update er et programvareprogram som leter etter Samsung programvareprogrammer og drivere som var installert da du kjøpte datamaskinen, og hjelper deg med å oppdatere drivere og programmer.

- Du kan bare kontrollere oppdaterbare filer før du utfører oppdateringen når du er koblet til Internett.
- SW Update har ingen oppdateringer for enhetsdrivere eller programvareprogrammer som er installert av brukeren.
- Programmet er muligens ikke tilgjengelig på alle modeller.

1 Klikk på ikonet nederst til venstre på **Start**-skjermen og klikk på **SW Update**.

2 **SW Update**-programmet kjører.

Velg de elementene du vil oppdatere, før du fortsetter med oppdateringsprosessen.



Diagnostisere datamaskinstatus og feilsøking

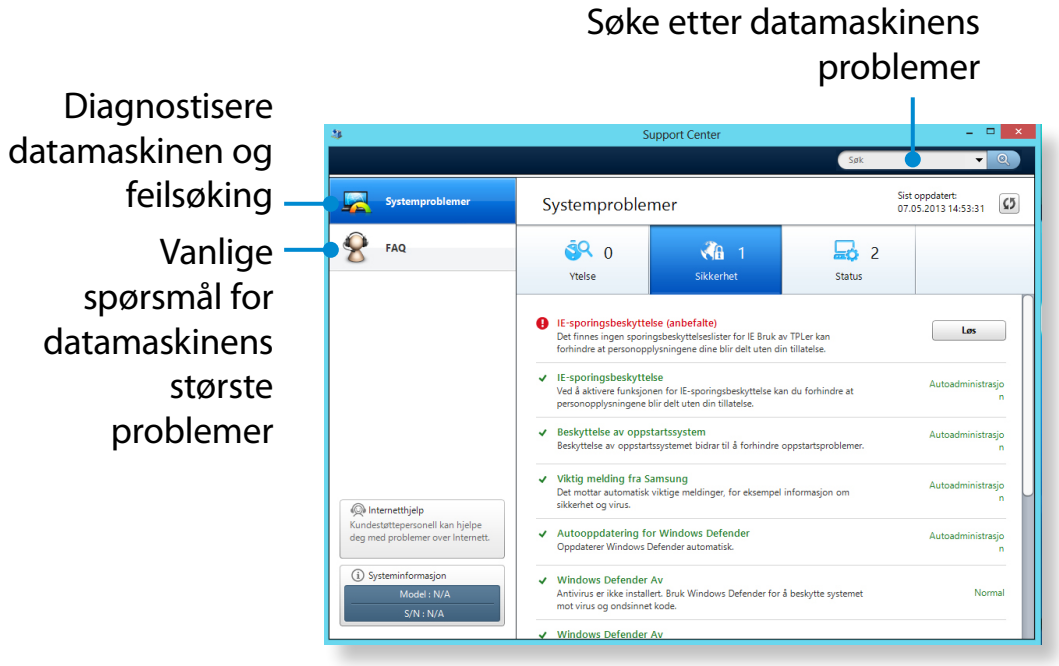
Support Center-programmet som er feilsøkingsveiledningen for Samsungs datamaskiner, støtter diagnostisering av systemet og har "vanlige spørsmål" for hyppige problemer.

Det kan hende at Support Center ikke er levert, eller har en annen versjon, avhengig av modell.

1 Klikk på ikonet nederst til venstre på **Start**-skjermen og klikk på **Support Center**.

2 Support Center er aktivert og begynner å diagnostisere datamaskinen.

Etter at diagnostiseringsprosessen er avsluttet, viser systemstatus-menyen en liste over aktuelle problem som skal løses som vist.



3 Du kan løse et problem ved å klikke på feilsøkings-knappen for problemet.

Bruke sikkerhetssporet

Du kan sikre datamaskinen ved å koble en lås og kabel til sikkerhetssporet.

For å bruke denne funksjonen må du kjøpe en lås og kabel i tillegg.

For å bruke en lås og kabel ser du i produkthåndboken.

Fest låsen og kabelen til en fast gjenstand og fest den andre enden av kabelen til sikkerhetssporet.

Kapittel 4. Innstillinger og oppgradering

BIOS-oppsett 92

Angi et oppstartpassord 94

Endre oppstartprioritet 97

Oppgradere minne (valgfritt) 98

Batteri 101

BIOS-oppsett

I BIOS-oppsett kan du konfigurere datamaskinens maskinvare i henhold til behovene dine.

- Bruk BIOS-oppsettet til å definere et startpassord, endre oppstartprioritet eller legge til en ny enhet.
- Siden feil innstillinger kan føre til feil på systemet eller at det krasjer, må du være forsiktig når du konfigurerer BIOS.
- Funksjonene i BIOS-oppsettet kan endres med formål om forbedringer i produktfunksjon.
- BIOS-oppsettets menyer og elementer kan variere avhengig av datamaskinmodell.

Gå inn i BIOS-oppsettet

1 Slå på datamaskinen.
Trykk øyeblikkelig på **F2**-tasten flere ganger.

2 Etter et øyeblikk vises BIOS-oppsettskjermbildet.

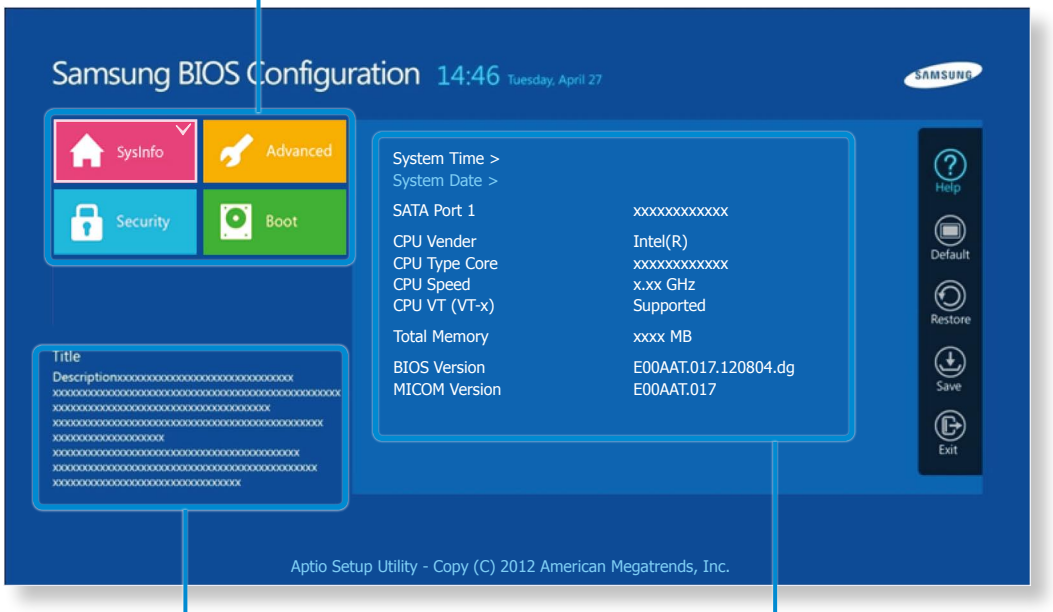
Elementene i BIOS-oppsettet kan variere avhengig av produktet.

BIOS-oppsett

BIOS-oppsettskjermbildet

BIOS-oppsettets menyer og elementer kan variere avhengig av datamaskinmodell.

Setup Menu



Help

Hjelp for det valgte elementet vises automatisk.

Setup Items

Setup Menu	Description
SysInfo	Dette er en beskrivelse av de grunnleggende spesifikasjonene av datamaskinen.
Advanced	Med denne menyen kan du konfigurere de viktigste brikkesettene og tilleggsfunksjoner.
Security	Brukes til å konfigurere sikkerhetsfunksjoner, inkludert passord.
Boot	Med denne menyen kan du konfigurere de viktigste brikkesettene og tilleggsfunksjoner.

Angi et oppstartpassord

Hvis du angir et passord, må du skrive inn passordet når du slår på datamaskinen eller går inn i BIOS-oppsett.

Ved å konfigurere et passord kan du begrense systemtilgangen til kun autoriserte brukere og beskytte data og filer som er lagret på datamaskinen.

- Passordinnstillingen tilbyr følgende 3 undermenyer. (Kontrollørpassord, Brukerpassord og Harddiskpassord)
- Ikke mist eller glem passordet.
- Ikke la andre få vite passordet ditt.
- Hvis du glemmer kontrollørpassordet eller harddiskpassordet, må du be om hjelp fra servicesenteret. I dette tilfellet kommer det et servicegebyr i tillegg.
- Hvis du glemmer brukerpassordet, kan du deaktivere kontrollørpassordet og da blir brukerpassordet også automatisk deaktivert.
- Skjermbildene og termene kan variere fra det faktiske produktet avhengig av datamodellen og driverversjon.

Angi et kontrollørpassord

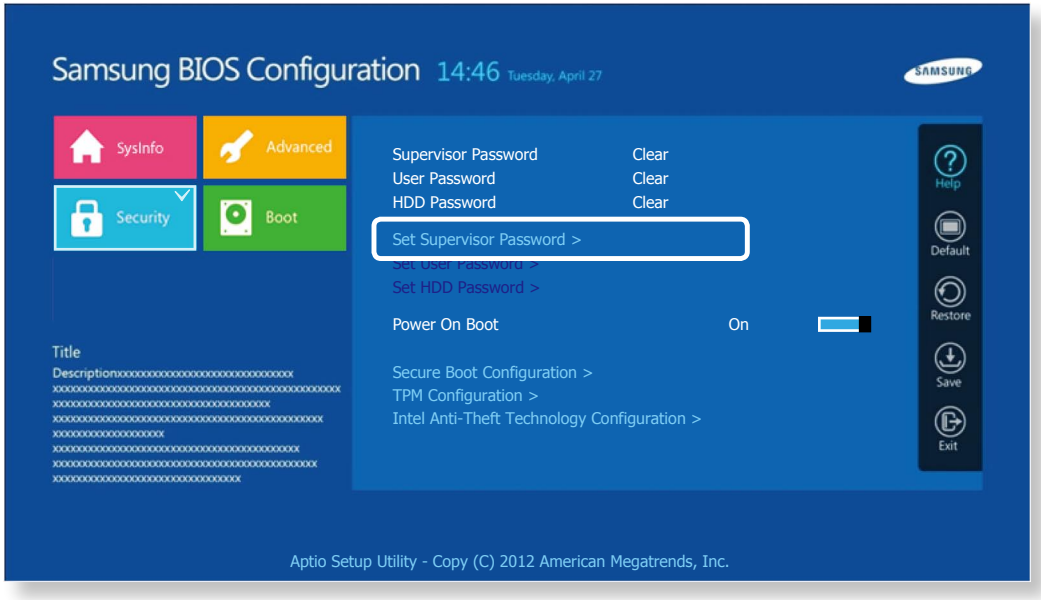
Hvis du angir et kontrollørpassord, må du skrive inn passordet når du slår på datamaskinen eller går inn i BIOS-oppsett.

Det er ikke veldig trygt å bare angi kontrollørpassord og brukerpassord.

Du kan bruke et harddiskpassord i tillegg for å øke sikkerhetsnivået.

1 Velg menyen **Security** i BIOS-oppsettet.

2 Velg **Set Supervisor Password**.



Angi et oppstartpassord

3 Angi et passord, trykk på <**Enter**>, angi passordet på nytt for bekreftelse og trykk på <**Enter**> på nytt.

Passordet kan være på opptil 8 alfanumeriske tegn. Spesialtegn er ikke tillatt.

4 Kontrollørpassordet har blitt angitt.

Kontrollørpassordet kreves for å slå datamaskinen på eller gå inn i BIOS-oppsettet.

Hvis passordmeldingen vises i vinduet **Setup Notice** vil innstillingene for noen modeller ikke være fullført før du trykker **Enter**-tasten.

Angi et brukerpassord

Med brukerpassordet kan du slå på datamaskinen, men du kan ikke endre de viktigste innstillingene i BIOS-oppsett fordi du ikke kan gå inn i BIOS-oppsett.

Dette er med på å hindre uautorisert tilgang til de viktigste innstillingene i BIOS Setup-menyen.

Før du konfigurerer et brukerpassord må du ha konfigurert et **supervisor password**. Hvis kontrollørpassordet deaktiveres, deaktiveres også brukerpassordet.

I **Set User Password** velger og fullfører du prosedyrene fra trinn 3 i Angi et kontrollørpassord.

Angi et oppstartpassord

For å angi et oppstartpassord bør administratorpassordet (**Set Supervisor Password**) være angitt på forhånd.

Angi elementet **Password on boot** til **Enabled**.

Når et oppstartpassord er angitt, må du angi et passord for å starte datamaskinen.

Sørg for at du husker passordet til senere bruk.

Angi et oppstartpassord

Angi et harddiskpassord (valgfritt)

Hvis du angir et passord for en harddisk, kan den ikke fås tilgang til fra en annen datamaskin.

Velg elementet **Set HDD Password**, og definer et passord som beskrevet i trinn 3 i Angi kontrollørpassord.

- Innstillingsfunksjonen for harddiskpassordet følger ikke med for noen modeller.
- **Endre harddiskpassordet**

  Av sikkerhetsårsaker kan du bare endre et harddiskpassord etter at du har startet datamaskinen på nytt ved å trykke på datamaskinens **Power**-knapp.

  Hvis du ikke kan endre harddiskpassordet eller meldingen **HDD Password Frozen (Harddiskpassord fryst)** vises når du går inn i BIOS-oppsett og deretter velger **Security > HDD Password**, trykker du på Power-knappen for å slå på datamaskinen igjen.

Deaktivere passordet

1. Trykk på passordet som skal deaktiveres.

   For eksempel kan du trykke på **Set Supervisor Password** for å låse opp administratorpassordet.

2. I elementet **Enter Current Password** angir du det konfigurerte passordet og trykker på <**Enter**>.

3. La elementfeltet **Enter New Password** stå tomt og trykk på <**Enter**>.

4. La elementfeltet **Confirm New Password** stå tomt og trykk på <**Enter**>.

   Passordet deaktiveres.

For noen modeller avbrytes bare passordet hvis du trykker **Enter** -tasten i vinduet **Setup Notice**.

Endre oppstartprioritet

Datamaskinen er forhåndskonfigurert for å starte fra HDD med prioritet.

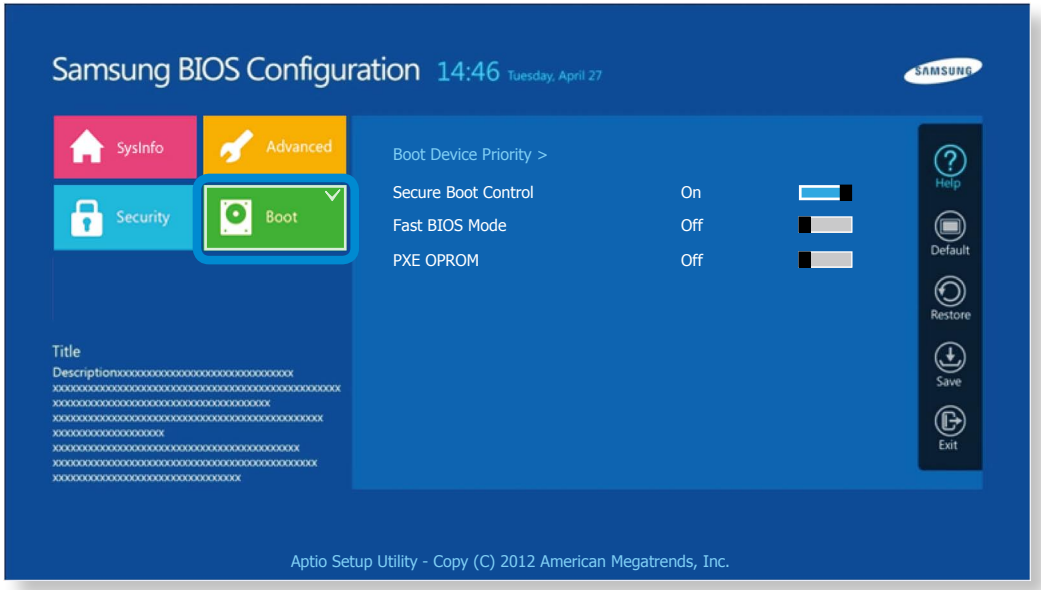
Denne delen viser deg hvordan du endrer innstillingen slik at datamaskinen starter fra en USB-enhet.

Skjermbildet og uttrykkene kan variere avhengig av modell og enhetsdriverversjon.

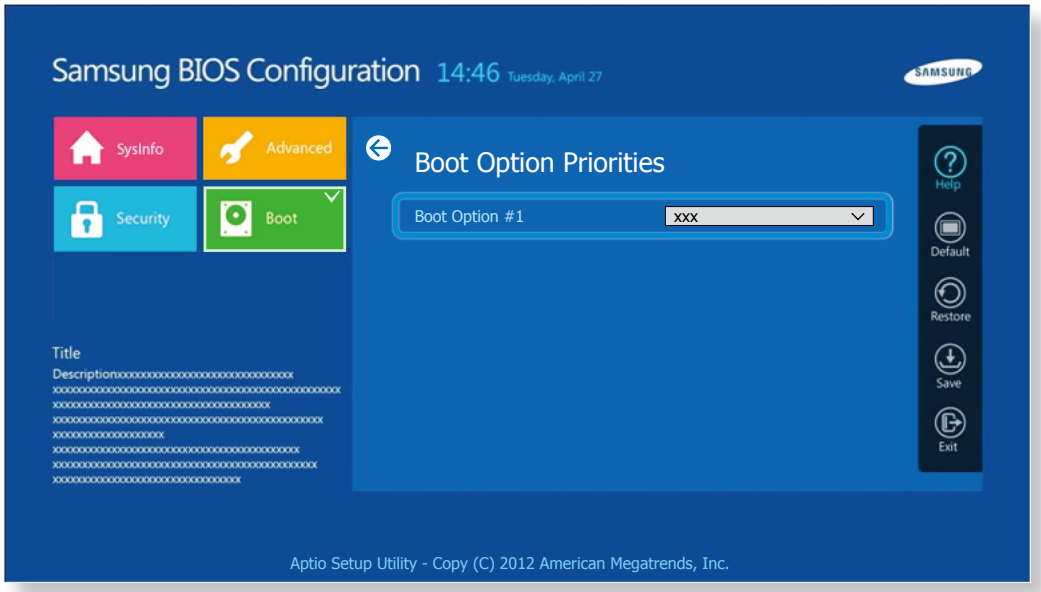
1 Koble til en USB-enhet det kan startes opp fra.

2 I det datamaskinen starter på nytt, må du trykke på **F2** flere ganger.

3 Gå inn i BIOS-oppsettet. Velg menyen **Boot (Oppstart)** i BIOS-oppsettet.



4 Still inn elementet **Boot Device Priority (Oppstartsenhetsprioritet) > Boot Option #1 (Oppstartsalternativ #1)** på høyre skjerm for å bruke USB-enheten.



5 Velg **Save (Lagre)** og deretter **Yes (Ja)**.

6 Datamaskinen startes på nytt.

Nå er oppstartsprioriteringen endret, slik at enheten starter opp fra USB-enheten med prioritet.

Start opp DOS når du bruker en USB-enhet ved å angi BIOS-oppsettet, velg **Boot**-menyen, og angi **Fast BIOS Mode**-elementet til **Off**.

Oppgradere minne (valgfritt)

Disse beskrivelsene gjelder for modeller med minnedeksel. Hvis du vil bytte ut eller oppgradere minnet på en modell som ikke har minnedeksel, må du be om hjelp fra et servicesenter.

Det er ett minnespor der brukeren kan bytte ut det tilhørende minnet.

Bytt ut eller installer en ny minnemodul kun etter at datamaskinen er helt slått av og AC-adapteren er koblet fra datamaskinen.

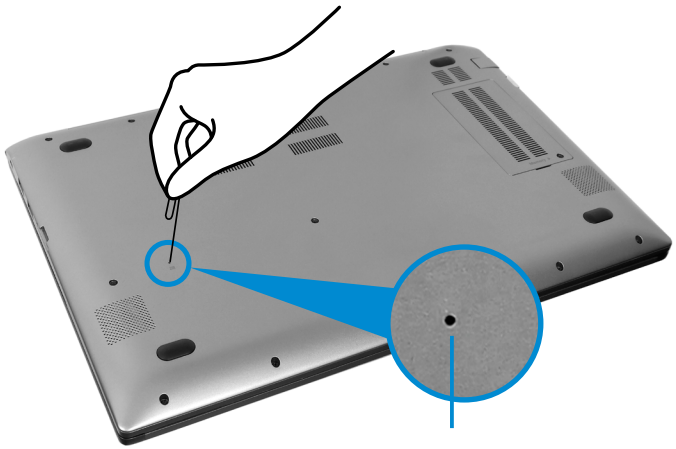
- Det anbefales å legge til minne med samme spesifikasjoner (samme produsent og kapasitet) som det som er installert.
- Figurene som brukes til beskrivelsen er til en representativ modell. Derfor kan figurene variere fra de ekte.

Bytte ut minnemoduler

1 Koble fra vekselstrømadapteren når du har slått av datamaskinen.

2 Sett inn en gjenstand, f.eks. en binders, i **Nødåpningen**] på undersiden av datamaskinen for å kutte batteristrømmen. Hvis På/Av-knappen ikke fungerer lenger, betyr dette at strømmen er slått av.

Hvis du går videre uten å trykke ned Nødåpningen, kan hovedkortet og minnemodulen bli skadet.

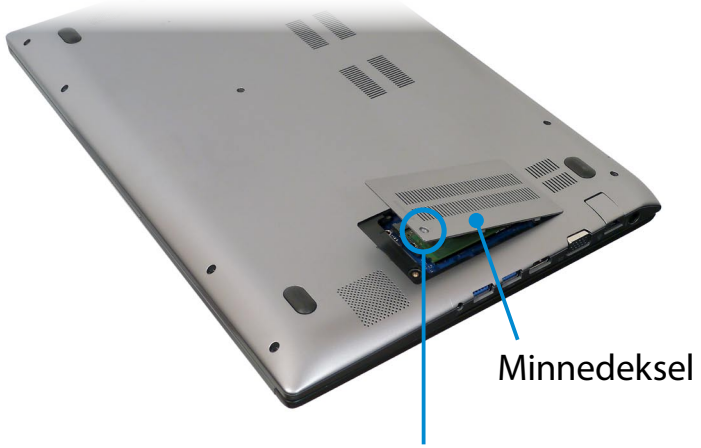


Nødåpning

Plasseringen av nødåpningen for batteriet kan variere avhengig av modell.

Oppgradere minne (valgfritt)

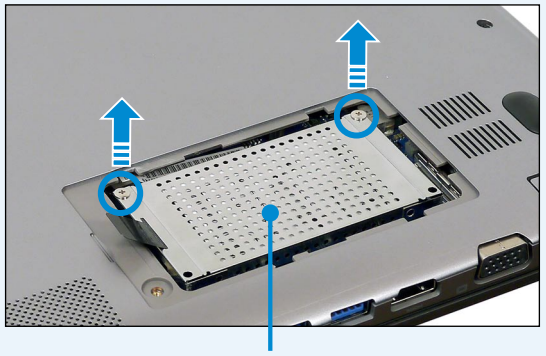
3 Fjern skruen på minnedekselet nederst på datamaskinen med en skrutrekker.



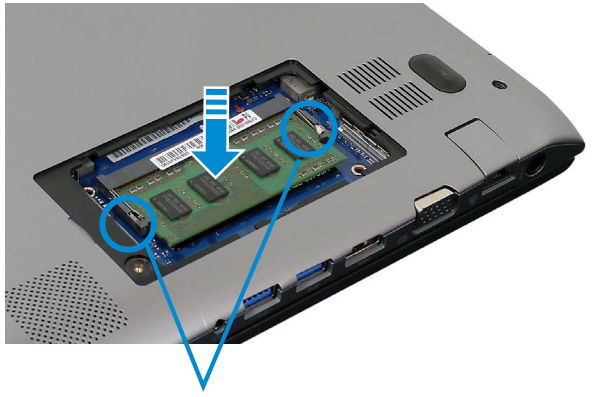
4 Sett en ny minnemodul i minnesporet i en vinkel på omtrent 30 grader så det er på linje med minnesporet.

Hvis det er et beskyttelsesdeksel over minnet

Løsne festeskruen for å fjerne beskyttelsesdekselet og sette inn minnemodulen.



5 Dytt minnemodulen ned så den sitter helt fast. Hvis minnet ikke sitter riktig, dytter du minnemodulen ned mens du drar minnemodulens sperrehaker utover.



Oppgradere minne (valgfritt)

6 Lukk minnedekselet og fest skruen.

Hvis datamaskinen har et beskyttelsesdeksel over minnet, setter du inn beskyttelsesdekselet over minnet før du lukker minnedekselet.

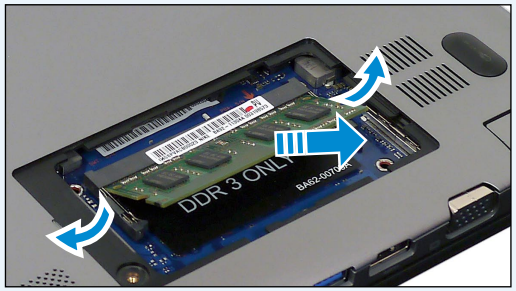
7 Koble til vekselstrømadapteren og trykk på På/Av-knappen for å slå på datamaskinen.

Hvis du ikke kobler til vekselstrømadapteren vil ikke datamaskinen slåes på selv om du trykker på På/Av-knappen.

Fjerne en minnemodul

Dra minnemodulens sperrehaker utover.
Minnemodulen spretter opp.

Fjern minnemodulen i en vinkel på 30 grader.



Batteri

Se i følgende instruksjoner når datamaskinen går på batteristrøm uten å koble til vekselstrømmen.

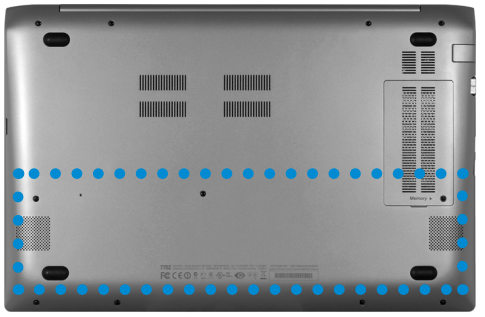
Denne datamaskinen er utstyrt med et internt batteri.

Forholdsregler

- **Brukerne kan ikke fjerne eller bytte det interne batteriet.**
- **For å fjerne eller bytte batteri må du henvende deg til et autorisert servicesenter, dette for å beskytte produktet og brukerne. Du vil måtte betale for denne tjenesten.**
- Bare bruk ladere som er spesifisert i brukerhåndboken.
- Aldri varm opp batteripakken, plasser den nær en åpen flamme eller i en temperatur som er høyere enn 60 °C da det kan føre til brann.
- Se i systemets driftsomgivelser i denne håndboken og bruk og oppbevar batteriet i romtemperatur.

- Før du bruker datamaskinen for første gang, må du passe å koble den til AC-adapteren og lade batteriet fullstendig.
- Figurene som brukes til beskrivelsen er til en representativ modell. Derfor kan figurene variere fra de ekte.
- Du kan bruke datamaskinen når batteriet lades. Dette vil imidlertid forlenge tiden det tar å lade batteriet. Hvis batteriet når en viss temperatur, kan det hende at datamaskinen slutter å lade batteriet. Dette er av sikkerhetsmessige årsaker.

Plassering av internt batteri



Lade batteriet

1 Koble AC-adapteren til strøminngangen på datamaskinen. Batteriet begynner å lades.

2 Når ladingen er fullført, blir ladelampen grønn.

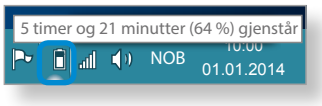
Status	Ladelampe	
Lader		**Rød** eller **oransje**
Lading fullført		**Grønn**
Vekselstrømadapter ikke tilkoblet		**Av**

Måle gjenværende batterilading

Du kan se batteriladingsstatusen ved å fullføre følgende prosedyrer.

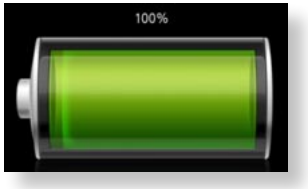
Bekrefte batteribytte på oppgavelinjen

Koble fra nettledningen, og plasser musepekeren over batteriikonet i systemstatusfeltet på oppgavelinjen for å bekrefte hvor mye strøm som er igjen i batteriet.



Vise gjeldende batterinivå når datamaskinen er slått av

Koble vekselstrømadapteren til eller fra datamaskinen for å se gjeldende batterinivå når datamaskinen er slått av.



Informasjon om batteribrukstid

Et batteri er en forbruksvare, så når du bruker det over lengre tid, forringes kapasiteten/batteriets levetid. Hvis batteriets levetid reduseres til under halvparten av opprinnelig tid, anbefaler vi at du kjøper et nytt batteri.

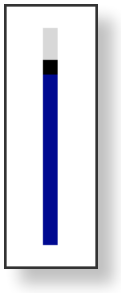
Hvis du ikke bruker batteriet på lang tid, bør du lagre det etter å ha ladet det til 30-40 % av full kapasitet. Dette forlenger batteriets levetid.

Utvide batteribrukstiden

Senke LCD-lysstyrken

1 Klikk på **Ikonmeny** > **Innstillinger** > **Lysstyrke** .

2 Juster lysstyrken med kontrollinjen for skjermens lysstyrke. Batteriets levetid blir forlenget.



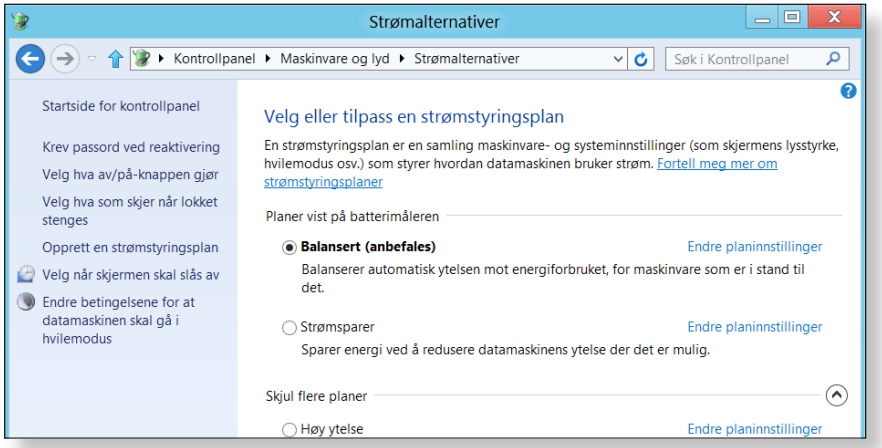
Bruke strømstyringsprogrammet

Dette programmet hjelper deg med å bruke batteriet mer effektivt og støtter strømmodusen som er optimalisert for driftsomgivelsene.

1 Klikk på **Charms-menyen** på skrivebordet > **Innstillinger** > **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Strømalternativer**.

Alternativt høyreklikker du på ikonet for strømmålingsenhet i systemstatusfeltet på oppgavelinjen og velger **Strømalternativer**.

2 Hvis følgende skjermbilde vises, velger du en av modusene.



Bruke Batterikalibreringsfunksjon (valgfritt)

Når du lader/utlader batteriet gjentatte ganger i kun kort tid, kan batteribrukstiden reduseres av forskjellen mellom faktisk batterilading og gjenværende ladevisning.

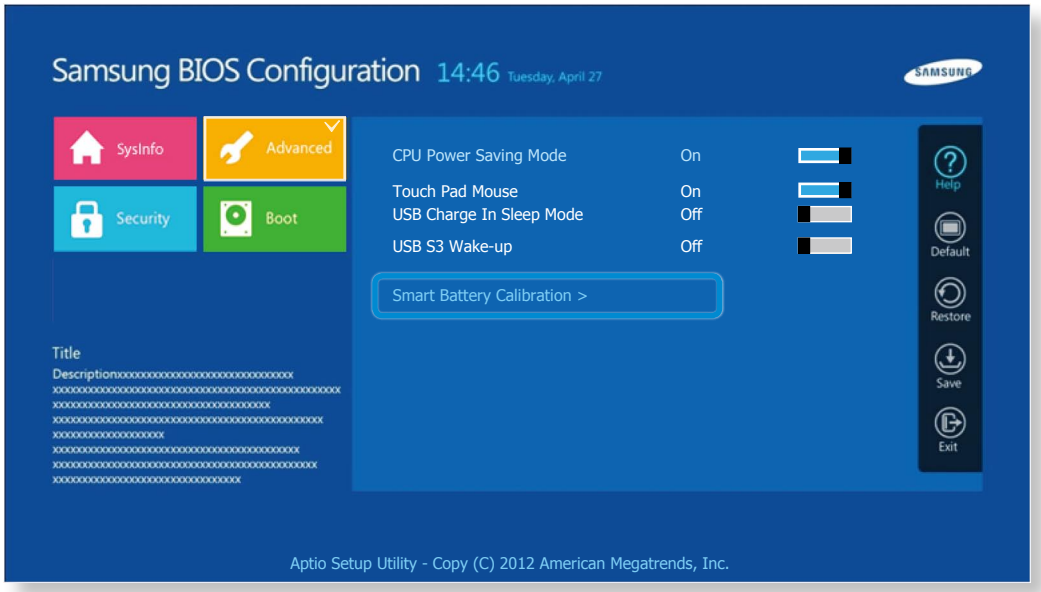
I dette tilfellet vil faktisk batterilading og gjenværende ladevisning bli like ved å lade ut batteriet helt med batterikalibreringsfunksjonen og deretter lade det på nytt.

Skjermbildene og termene kan variere fra det faktiske produktet avhengig av datamodellen og driverversjon.

1 Koble fra vekselstrømadapteren når du har slått av datamaskinen.

2 Slå datamaskinen på igjen og trykk på **F2**-tasten for å gå til oppsettskjermen.

3 Velg **Advanced > Smart Battery Calibration**.



4 Batterikalibreringsfunksjonen aktiveres og batteriet lades ut automatisk. For å hindre dette trykker du på <**Esc**>-knappen.

Denne operasjonen krever 3~5 timer avhengig av batterikapasiteten og gjenværende batterilading.

Kapittel 5. Feilsøking

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfri) 106

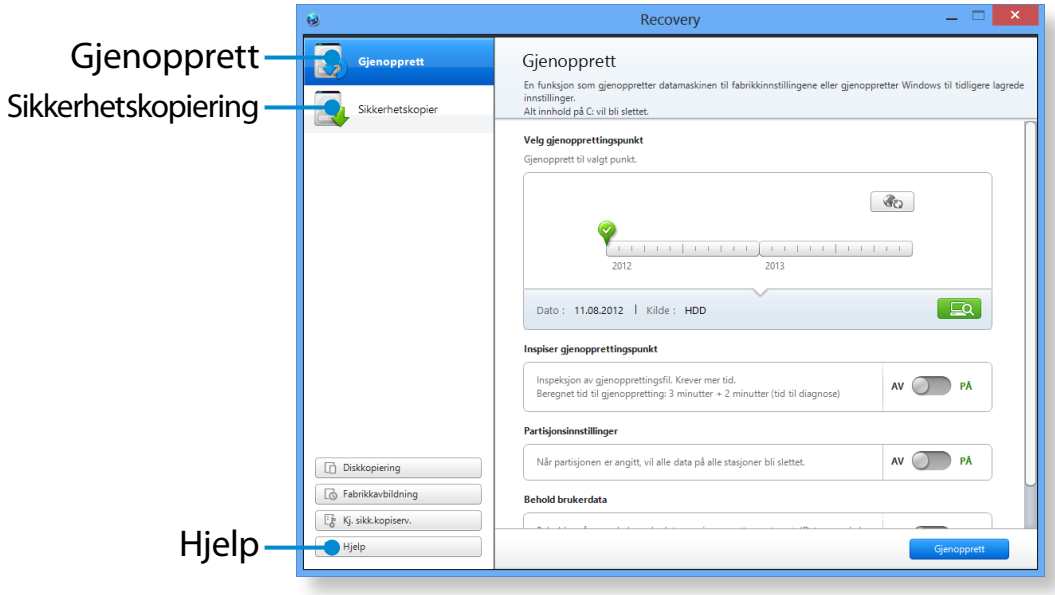
Reinstallere Windows (valgfri) 113

Spørsmål og svar 117

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfri)

Hvis det oppstår et problem med datamaskinen, kan du bruke **Recovery** (gjenopprettingsprogram) til enkelt å gjenopprette datamaskinen til standard (fabrikk)-innstillinger. Alternativt kan du sikkerhetskopiere datamaskinen din slik at du når som helst kan gjenopprette den til den foretrukne tilstanden.

Recovery innledning



Funksjon	Beskrivelse
Gjenopprett	Gjenoppretter hele Windows-driveren.
Sikkerhetskopiering	Du kan sikkerhetskopiere hele Windows-driveren.

- Det kan hende at **Recovery** ikke er levert, eller har en annen versjon, avhengig av modell.
- Noen funksjoner kan være noe forskjellige eller ikke inkludert, avhengig av versjon. Se programmets hjelp-del for mer informasjon.
- For modeller som har en harddisk- eller SSD-kapasitet på mindre enn 64 GB tilbys ikke **Recovery**-programmet.
- **Recovery**-programmet støtter ikke ODD (CD/DVD-driver osv.).
- Siden gjenoppretting av systemet sletter alle data og brukerinstallerte programmer som er lagret etter at du gjenopprettet forrige gang, bør du sikkerhetskopiere viktige data før du kjører gjenoppretter systemet.

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfri)

Gjenoppretting

Du kan gjenopprette datamaskinens innstillinger til standard fabrikkinnstillinger hvis datamaskinen ikke starter opp som den skal, eller du får et alvorlig problem med datamaskinen.

1 - **Hvis Windows ikke starter, gjør du dette**

Slå på datamaskinen og trykk på **F4**-tasten flere ganger for å åpne **Recovery**-skjermbildet.

- På Start-skjermen etter at datamaskinen har startet opp

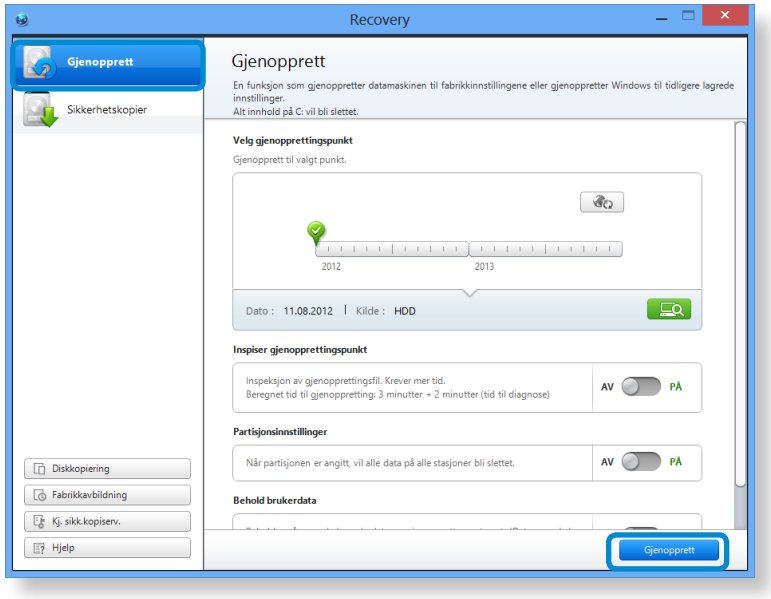
Klikk på ikonet nederst til venstre på **Start**-skjermen og klikk på **Recovery**.

2 Hvis programmet kjører for første gang, må du godkjenne **Brukeravtalen**.

3 Hvis det opprinnelige skjermbildet vises, klikker du på **Recover** (Gjenopprett).

Velg et gjenopprettingspunkt og klikk på **Recover** (Gjenopprett).

Hvis du stiller User Data Maintenance (opprettholde brukerdata) til PÅ, gjenopprettes datamaskinen mens gjeldende brukerdata opprettholdes.



4 Gjenopprett gjennomføres på grunnlag av skjerminstruksjonene.

Hvis gjenoppretten er fullført, kan du bruke datamaskinen på normal måte.

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfri)

Gjenopprette etter en sikkerhetskopiering

Du kan gjenopprette datamaskinen etter at du har sikkerhetskopiert den til en separat driver eller et eksternt lagringsmedium.

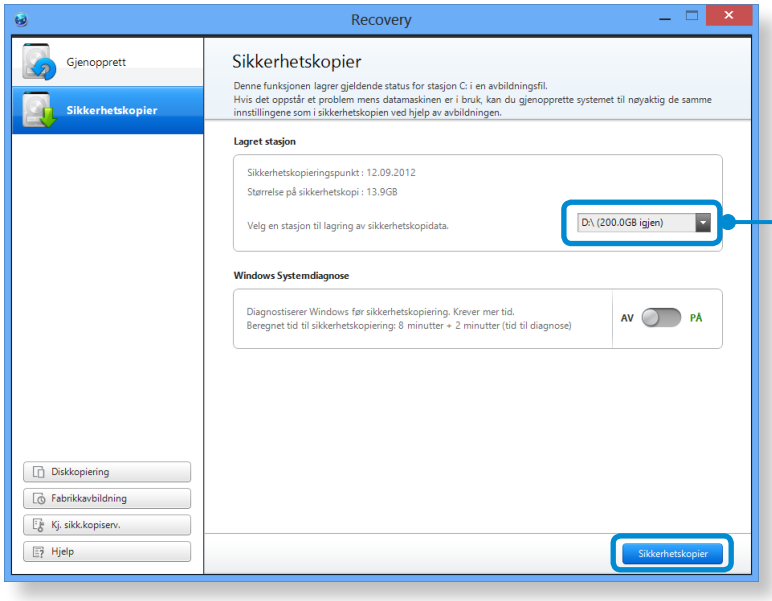
Sikkerhetskopiere

1 For å sikkerhetskopiere datamaskinen til et eksternt lagringsmedium kobler du til det eksterne lagringsmediet og velger riktig driver.

2 Klikk på **Backup** (sikkerhetskopier) i Recovery hjem-skjermbildet.

Velg den driveren som skal lagres og klikk på **Backup.**

Du kan ikke velge en DVD-driver.



Velg driveren det skal lagres til.

3 Sikkerhetskopieringsprosessen utføres på grunnlag av instruksjonene.

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfri)

Gjenoppretting

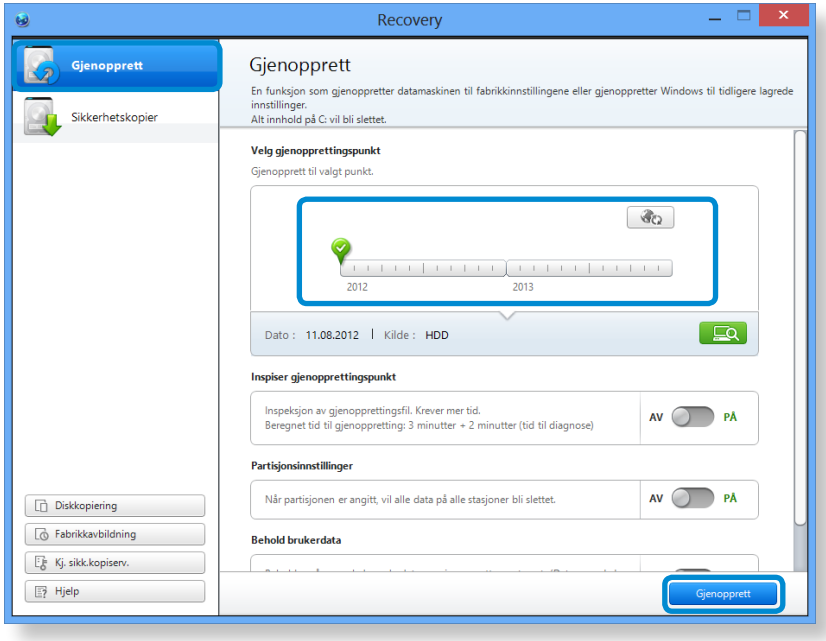
Du kan gjenopprette datamaskinen ved å bruke sikkerhetskopien fra prosessen ovenfor.

1 Hvis sikkerhetskopibildet er lagret på en ekstern lagringsenhet, kobler du til enheten.

2 Start **Recovery** og klikk på **Recover** (Gjenopprett).

3 Velg en **Recover Option** (Gjenopprettsalternativ) og klikk på **Recover** (Gjenopprett).

Velg et punkt som skal gjenopprettes.



4 Gjenopprett gjennomføres på grunnlag av skjerminstruksjonene.

Du kan bruke datamaskinen etter at gjenoppretten er fullført.

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfri)

Kopiere ekstern lagringsdisk

Når du bytter ut en lagringsenhet som harddisken, SSD el.l. (heretter kalt harddisk) som er innebygd i datamaskinen, kan du flytte eksisterende data til den nye lagringsenheten enkelt og sikkert.

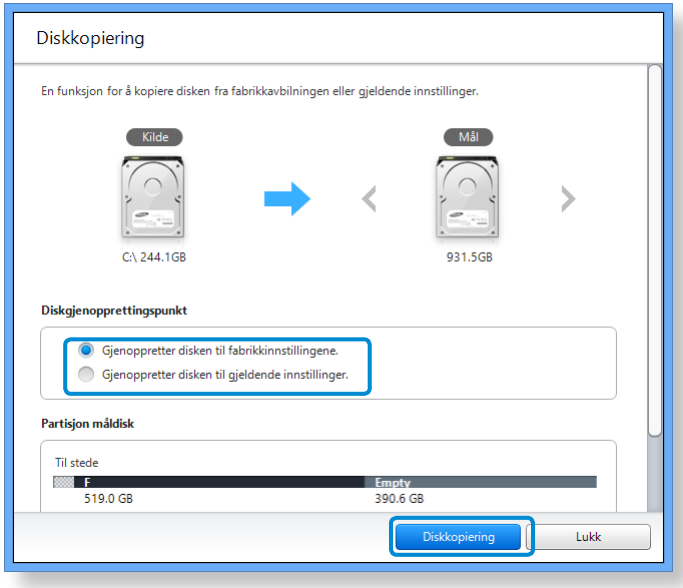
Den nye lagringsenheten må ha tilstrekkelig ledig plass til å lagre dine eksisterende data.

Du må kjøpe en ekstern USB-kontakt separat for å koble sammen harddisken og datamaskinen.

1 Du må kjøpe en ekstern USB-kontakt separat for å koble sammen harddisken og datamaskinen.

2 Start **Recovery** og klikk på **Disk copy (Diskkopiering)** .

3 Velg et alternativ i **Disk recovery Point (Diskgjenopprettingspunkt)** og klikk på **Disk copy (Diskkopiering)**.



4 Dataene på den aktuelle harddisken lagres på den nye harddisken.

5 Hvis dataene er lagret, åpner du harddiskdekselet nederst på datamaskinen og bytter ut den eksisterende harddisken med den nye.

Hvis du ikke får åpnet dekselet nederst på datamaskinen, skal du kontakte Samsung Service Center for å be om assistanse.

I slike tilfeller kan det hende du må betale for relevant service.

6 Datamaskinen din er nå utstyrt med en ny harddisk.

Den nye harddisken inneholder nå alle data fra den gamle harddisken, med de samme innstillingene.

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfri)

Funksjonen Eksporter diskbilde

Hvis du gjenoppretter datamaskinen din til standart (fabrikk)-innstillinger ofte, kan du greit gjenopprette datamaskinen etter å ha eksportert det standard (fabrikk)-statusdiskbildet til en ekstern lagringsenhet.

1. Koble til den eksterne lagringsenheten og velg hvilken driver du skal lagre til.

2. Klikk på **Run**.

3. Utfør prosessen ved å følge instruksjonene for å lagre fullstendig standard (fabrikk)-statusdiskbildet til den eksterne lagringsenheten.

   Deretter kobler du fra den lagrede eksterne lagringsenheten og oppbevarer den for seg.

For å gjenopprette datamaskininnstillingene til standard fabrikkinnstillinger kobler du til den eksterne lagringsenheten som inneholder speilbildet av datamaskinen din, og gjentar trinnene som er beskrevet i delen **Gjenoppretting**.

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfri)

Gjenopprettingsfunksjon av datamaskin i Windows 8

Hvis det oppstår et problem med datamaskinen, kan du bruke gjenopprettingsprogrammet til å gjenopprette datamaskinen til standardinnstillinger.

For modeller med SSD på mindre enn 64 GB bruker du funksjonen Windows Systemgjenoppretting i stedet for **Recovery**-programmet.

1 Klikk på **Perler** > **Innstillinger** > **Endre PC-innstillinger** > **Oppdater og gjenopprett** > **Gjenoppretting.**

2 Klikk **Start**-knappen for **Forny....** eller **Fjern.....**

Forny....	Hvis PCen din ikke fungerer skikkelig, kan du gjenopprette PCen mens du beholder mediefilene dine som bilder, videoer og musikkfiler osv. i tillegg til dine personlige dokumenter.
Fjern....	Du kan fjerne alle elementer på PCen og installere Windows på nytt.

Du bør sikkerhetskopiere filene i følgende mapper før du bruker PC-gjenopprettingsfunksjonen siden disse filene ikke beholdes.

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM Folder (ex) c:\samsung), \User\<user name>\AppData

3 Følg instruksjonene på skjermen for å gå videre i gjenopprettingsprosessen.

Hvis gjenopprettingen er fullført, kan du bruke datamaskinen som normalt.

Etter gjenopprettingen klikker du på ikonet nederst til venstre på **Start**-skjermen og kjører **SW Update**.

Reinstallere Windows (valgfri)

Du kan reinstallere Windows med **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Systemgjenopprettingsmedium)** for Windows når Windows ikke fungerer skikkelig lenger. (For modeller som inkluderer et SYSTEMGJENOPPRETTINGSMEDIUM.)

For modeller som er utstyrt med **Recovery** kan du reinstallere Windows med **Recovery**.

- Det avhenger av datamaskinmodellen om **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Medium for systemgjenoppretting)** leveres.
- Hvis du ikke kan starte Windows, eller hvis du vil slette alle eksisterende data og reinstallere Windows, installerer du Windows i henhold til beskrivelsene i **[Reinstallere når Windows ikke starter]**.
- Noen bilder kan være annerledes enn det faktiske produktet.
- Disse beskrivelsene kan variere, avhengig av operativsystem.

- Når Windows installeres på nytt, kan data (filer og programmer) som er lagret på harddisken, bli slettet.
- Sørg for at du sikkerhetskopierer alle viktige data. Samsung Electronics kan ikke holdes ansvarlig for tap av data.

Reinstallere i Windows

1. Sett **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Systemgjenopprettingsmedium)** i DVD-stasjonen.
2. Hvis vinduet Velg Windows-installering vises, klikker du på **Install Now (installer nå)**. Når vinduet Velg oppdatering vises, klikker du på relevant element.

Hvis du velger **Gå online for å få de siste oppdateringene for installering** i vinduet Velg oppdatering, installeres de siste oppdateringene, og trinn 4 følger. På dette tidspunktet må datamaskinen kobles til Internett.

3. Hvis skjermbildet for brukeravtale vises, velger du **I accept the license terms (Jeg godtar lisensvilkårene)** og klikker deretter på **Next (Neste)**.

Avhengig av OS-versjon kan det hende at dette skjermbildet ikke vises.

Reinstallere Windows (valgfri)

4 Det følgende vinduet vises, og du velger et installasjonsalternativ.

Hvis du klikker på **Custom (tilpasset)**, fortsetter prosedyrene fra trinn 5 i riktig rekkefølge.
Hvis du klikker på **Upgrade (oppgrader)**, fortsetter prosedyrene fra trinn 6 i riktig rekkefølge.

- Avhengig av OS-versjon kan det hende at dette skjermbildet ikke vises.
- **Custom (tilpasset)**
  Velg dette alternativet for å **Reinstall Windows (Reinstallere Windows)**. Du må reinstallere alle nødvendige enhetsdrivere og programmer etter tilpasset installasjon. I tillegg blir unødvendige mapper og filer liggende på harddisken etter installasjonen (f.eks. C:\Windows.old osv.).
- **Upgrade (oppgrader)**
  Velg dette alternativet for å **oppgradere Windows** samtidig som nåværende filer, konfigurasjoner og programmer opprettholdes. Selv om du derfor ikke trenger å reinstallere enhetens drivere og programmer, kan det hende at noen programmer ikke fungerer som de skal etter oppgraderingen.

5 Når et vindu ber om plasseringen hvor operativsystemet skal installeres, velger du en diskstasjondel og klikker på knappen **Next (Neste)**.

Stasjon D omfatter et område for lagring av det sikkerhetskopierte bildet, som brukes av Samsung Recovery Solution. Det anbefales at du installerer Windows på stasjon C.

Hvis det er tidligere installasjonsfiler for Windows på valgt partisjon, vises det en melding om at filene og mappene blir flyttet til mappen Windows.old. Klikk på **OK**-knappen.

6 Windows-installeringen fortsetter.
Datamaskinen vil starte på nytt 3 ganger under installasjon.
Hvis meldingen **Press any key to boot from CD or DVD... (Trykk på en tast for å starte fra CD eller DVD...)** vises etter omstart, skal du ikke trykke på noen knapp.

7 Registrer en brukerkonto i henhold til instruksjonene på Windows-skjermbildet.

8 Når registreringen er fullført, vises skjermbildet for Windows-skrivebordet.

For jevn datadrift anbefales det at du installeres den nødvendige programvareinstallasjonen.

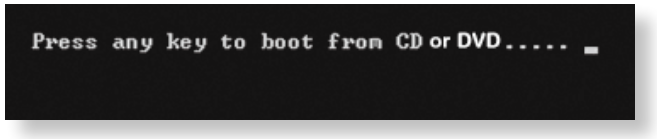
Reinstallere Windows (valgfri)

Installere Windows på nytt når Windows ikke starter

Når Windows ikke starter, starter du opp med SYSTEM RECOVERY MEDIA (Medium for systemgjenoppretting) og derfra kan du installere Windows på nytt.

1 Sett **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Systemgjenopprettingsmedium)** i DVD-stasjonen og start datamaskinen på nytt.

2 Hvis meldingen **Press any key to boot from CD or DVD... (Trykk på en tast for å starte fra CD eller DVD...)** vises etter oppstart, trykker du på en tast på tastaturet.



3 Etter en stund vises alternativvinduene som Språk, Tid, Tastatur osv. Bekreft innstillingen og klikk på **Next (Neste)**-knappen.

4 Hvis vinduet **Velg Windows-installering** vises, klikker du på **Install Now (installer nå)**.

Avhengig av OS-versjon kan det hende du blir bedt om å velge et operativsystem. Hvis du klikker på knappen **Neste**, vises skjermbildet for trinn 5.

5 Hvis skjermbildet for brukeravtale vises, velger du **I accept the license terms (Jeg godtar lisensvilkårene)** og klikker deretter på **Next (Neste)**.

Avhengig av OS-versjon kan det hende at dette skjermbildet ikke vises.

6 Når vinduet som ber om installasjonstypen vises, klikker du på **Tilpasset**.

Avhengig av OS-versjon kan det hende at dette skjermbildet ikke vises.

Reinstallere Windows (valgfri)

7 Når et vindu ber om plasseringen hvor operativsystemet skal installeres, velger du en del av diskstasjonen og klikker på knappen **Next (Neste)**.

Stasjon D omfatter et område for lagring av det sikkerhetskopierte bildet, som brukes av Samsung Recovery Solution. Det anbefales at du installerer Windows på stasjon C.

- A Hvis du klikker på **Drive Options (Advanced) (Stasjonsalternativer (avansert))**, kan du slette, formatere, opprette eller utvide en partisjon. Klikk på en funksjon, og fortsett i henhold til instruksjonene på skjermen.
- Hvis det er tidligere installasjonsfiler for Windows på valgt partisjon, vises det en melding om at filene og mappene blir flyttet til mappen Windows.old. Klikk på **OK**-knappen.

8 De neste trinnene er de samme som de fra trinn 7 i Reinstallere i Windows.

Spørsmål og svar

Du kan se etter mulige problemer som kan oppstå med systemet og se de relevante løsningene. Du kan også slå opp referanse(r) som kreves mens du bruker datamaskinen.

Opprettingsrelatert

Sp.1 Hva er et gjenopprettingsområde?

Sv. Samsung-datamaskiner har en ekstra partisjon som brukes til å gjenopprette datamaskiner eller lagre sikkerhetskopifiler. (Bare for modeller med Recovery).

Denne partisjonen kalles et gjenopprettingsområde, og den inneholder et gjenopprettingsbilde som består av operativsystemet og programmene.

Sp.2 Kapasitetsrepresentasjonen for harddisken i Windows er ikke lik produktspesifikasjonene.

Sv. Kapasiteten for lagringsenheten (harddisken) fra produsenten beregnes i henhold til at 1 kB = 1000 byte. Operativsystemet (Windows) beregner imidlertid lagringsenhetens kapasitet i henhold til at 1 kB = 1024 byte, og derfor er kapasitetsrepresentasjonen for harddisken i Windows mindre enn den faktiske kapasiteten.

Kapasitetsrepresentasjonen i Windows kan være mindre enn den faktiske kapasiteten fordi enkelte programmer opptar et bestemt område på harddisken utenfor Windows.

For modeller med Recovery kan kapasitetsrepresentasjonen for harddisken i Windows være mindre enn den faktiske kapasiteten fordi Recovery bruker et skjult område på omtrent 5~20 GB av harddisken til å lagre gjenopprettingsbildet, og det skjulte området regnes ikke inn i den samlede størrelsen som er tilgjengelig for Windows.

Størrelsen på Recovery varierer fra modell til modell på grunn av de forskjellige størrelsene på programmene.

Sp.3 Hva er et gjenopprettingsbilde?

Sv. Dette viser til datamaskinens status (inkludert operativsystem, spesifikke drivere, programvare osv.) som konverteres til et databilde. Dette er nødvendig for å gjenopprette datamaskinen, og er innebygd i datamaskinens harddisk. Men det leveres ikke for lagringsenheter der kapasiteten er under 64 GB, på grunn av for liten kapasitet.

Sp.4 Hvordan kan jeg gjenopprette en datamaskin som ikke har Recovery-programmet?

Sv. Du kan gjenopprette PC-innstillingene ved bruk av PC-gjenopprettingsfunksjonen som leveres av Windows.

Se elementet Gjenopprett funksjon i Hjelp-delen for mer informasjon.

Windows-relatert

Sp.1 Jeg finner ikke datamaskinens av-knapp.

Sv.

- **Berøringsskjerm:**
  - Øverst i høyre hjørne på **Start**-skjermbildet velger du **Strøm** (⏻) **> Avslutt**.
  - Trykk på **Perler > Innstillinger > Strøm > Slå av.**
  - Trykk og hold inne **Start-knappen** for å velge **Slå av eller logg deg av > Avslutt.**
- **Styrematte/mus:**
  - Øverst i høyre hjørne på **Start**-skjermbildet velger du **Strøm** (⏻) **> Avslutt**.
  - Klikk på **Perler > Innstillinger > Strøm > Slå av.**
  - Høyreklikk på **Start-knappen** og klikk deretter på **Slå av eller logg deg av > Avslutt.**

Sp.2 Programmet ble borte fra startskjermen.

Sv. • **Berøringsskjerm:**

1. Sveip oppover på **Start**-skjermen.
2. En flis med alle installerte apper vises.
3. Trykk og hold inne en app for å legge den til, og trykk deretter på **Fest til Start**.

• **Styrematte/mus:**

1. Klikk på ikonet nederst til venstre på **Start**-skjermen for å vise en flis med alle appene som er installert på datamaskinen.
2. Høyreklikk på programmet og velg **Fest til Start** for å gjøre den synlig på flisene på **Start**skjermen.

Sp.3 Hvordan kan jeg avinstallere et program?

Sv. På skrivebordet klikker du på **Ikonmeny > Innstillinger > Kontrollpanel > Avinstaller et program**.

Alternativt kan du høyreklikke på **Start**-knappen og klikke på **Programmer og funksjoner**.

Klikk på programmet. Klikk deretter på **avinstaller**.

Sp.4 Hvordan kan jeg endre skjerminnstillingene, miljøinnstillingene, farge, osv.?

Sv. Klikk på **Perler > Innstillinger > Endre PC-innstillinger > PC og enheter**. Du kan konfigurere operativsysteminnstillingene som skjermutforming osv.

For å konfigurere datamaskinen i detalj klikker du på **Ikonmeny** i Skrivebord **> Innstillinger > Kontrollpanel**.

Du kan konfigurere datamaskinen på samme måte som eksisterende Windows-systemer.

Sp.5 Active X kjører ikke i Internet Explorer på startskjermen.

Sv. Siden Internet Explorer på startskjermen samsvarer med HTML5-webstandardene, støtter den ikke Active X. Men Internet Explorer på skrivebordet støtter Active X.

► **Slik aktiverer du Active X:**

Hvis du høyreklikker over Internet Explorer, vises følgende vindu. Trykk på -knappen og klikk på **Vis på skrivebordet**. Active X er nå aktivert.

Sp.6 Jeg ønsker å fjerne det forhåndsinstallerte Windows 8 eller Windows 8.1 og installere et annet OS.

Sv. Hvis du ønsker å installere et annet operativsystem på PC-en din, må du først endre BIOS-innstillingene.

Gå til http://www.samsung.com og gå til Support > Feilsøking for mer informasjon. Søk etter Windows 8 eller Windows 8.1, og se gjennom listen over søkeresultater for det aktuelle temaet.

Sp.7 Skjermen overlapper teksttegnene, eller skrifttypen ser mindre ut.

Sv. Hvis skriftstørreksen er satt til for stor eller for liten, kan det hende at skjermen overlapper teksten, noe som vil gjøre det vanskelig å lese den.

På skrivebordet kan du høyreklikke i et tomt område og klikke på **Tilpass > Skjerm > Endre størrelsen på alle elementene**. Klikk deretter på Bruk.

Skjermrelatert

Sp.1 Skrivebordet som vises på TV etter tilkobling via HDMI-porten, passer ikke på skjermen.

Sv. Gå til grafikk-kontrollpanelet for å justere skjerminnstillingene.

► **For Intel-grafikkort**

Høyreklikk på skrivebordet og gå til **Graphics Properties (grafikkegenskaper) > Display (skjerm) > General (generelt)**. Juster innstillingene for **Horizontal Ratio (horisontalt forhold)** og **Vertical Ratio (vertikalt forhold)** slik at de passer på skjermen og klikk på **OK**.

► **For AMD-grafikkort**

1. Høyreklikk på skrivebordet og gå til **Graphics Properties (grafikkegenskaper) > Desktop and Display (PC og skjerm) > My Digital Flat Panel (mitt digitale flatpanel) > Expansion Options (utvidelsesalternativer) (Digital Flat Panel)**.
2. Juster kontrollinjen slik at den passer til TV-ens hjørner og klikk på **Apply (bruk)**.

Lydrelatert

Sp.1 Jeg hører ingen lyd fra TV-en etter å ha koblet til via HDMI-porten.

Sv. 1. Høyreklikk på oppgavelinjen på skrivebordet og klikk på **Play Device (spill av enhet)**.

2. Endre valget til Digital Audio (HDMI), HDMI-enhet, HDMI-utgang eller et annet alternativ og klikk på **Set as Default (angi som standard)**. Klikk deretter på **OK**.

Annet

Sp.2 Jeg kan ikke starte datamaskinen i DOS via en USB-enhet.

Sv. Hvis du ønsker å starte datamaskinen i DOS via en USB-enhet, anger du elementet **Rask BIOS-modus** i **Avansert**-menyen i BIOS-oppsett til **Deaktivert** før du bruker denne funksjonen.

Kapittel 6
Tillegg

Viktig sikkerhetsinformasjon 123
Reservedeler og tilbehør 125
Regulerte samsvarsmeddelelser 127
WEEE Symbol Informasjon 140
TCO-sertifisert (kun for tilsvarende modeller) 141
Produktspesifikasjoner 142
Ordliste 144

Viktig sikkerhetsinformasjon

Sikkerhetsinstruksjoner

Systemet er designet for og testet for å imøtekomme de nyeste standardene for sikkerhet for informasjons-teknologiutstyr. Men for å sikre trygg bruk av dette produktet, er det viktig at sikkerhetsinstruksjonene som er merket på produktet og i dokumentasjonen følges.

Følg alltid disse instruksjonene for å verne mot personskader og skader på systemet.

Konfigurere systemet

- Les og følg alle instruksjoner som er merket på produktet og i dokumentasjonen før du bruker systemet. Ta vare på alle sikkerhets- og bruksinstruksjoner for fremtidig bruk.
- Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann eller en varmekilde, som en radiator.
- Konfigurer systemet på en stabil arbeidsoverflate.
- Produktet bør bare brukes med den typen strømkilde som angis på etiketten.
- Sørg for at strømkontakten du bruker til utstyret er lett tilgjengelig i tilfelle brann eller kortslutning.
- Hvis datamaskinen har en spenningsvalgbryter, må du sørge for at bryteren er i riktig posisjon for ditt område.
- Åpninger i datamaskinen er der for ventilasjon. Ikke blokker eller dekk til disse åpningene. Sørg for at du lar det være nok plass, minst 15 cm, rundt systemet for ventilasjon når du setter opp arbeidsområdet. Aldri sett noen form for gjenstander i datamaskinens ventilasjonsåpninger.
- Sørg for at vifteventilene nederst på dekselet aldri er blokkert. Ikke plasser datamaskinen på en myk overflate, da det vil blokkere bunnventilene.
- Hvis du bruker en skjøteledning med dette systemet, må du sørge for at den totale strømforbruket til produktene som er koblet til, ikke overskrider grensen til skjøteledningen.
- For PCer med blanke rammer rundt skjermen bør brukeren være nøye med plasseringen av PCen, siden rammen kan føre til forstyrrende gjenskinn fra lamper og lyse overfl ater i nærheten.

Viktig sikkerhetsinformasjon

Forsiktighet ved bruk

- Ikke gå på strømledningen eller sett noe på den.
- Ikke søl noe på systemet. Den beste måten å unngå søl på er å ikke spise eller drikke i nærheten av systemet.
- Noen produkter har et utskiftbart CMOS-batteri på systembrettet. Det er fare for eksplosjon hvis CMOS-batteriet byttes ut på feil måte. Erstatt batteriet med samme eller tilsvarende type som anbefales av produsenten.

  Avhend batteriene i henhold til produsentens instruksjoner. Hvis CMOS-batteriet krever utbytting, må du sørge for at en kvalifisert tekniker gjør det.
- Når datamaskinen er slått av, går det fremdeles litt elektrisk spenning gjennom den.
  For å unngå elektrisk støt må du alltid koble fra alle strømledninger, fjerne batteriet og modemkablene fra vegguttakene før du rengjør systemet.
- Koble systemet fra vegguttaket og be om service fra kvalifisert personell hvis:
  - Strømledningen eller -kontakten er skadet.
  - Det har blitt sølt væske på systemet.
  - Systemet ikke fungerer skikkelig når driftsinstruksjonene følges.
  - Systemet har blitt mistet i bakken eller dekselet er skadet.
  - Systemytelsen endres.

Instruksjoner for sikker bruk av bærbare datamaskiner

1. Når du installerer og bruker enheter, må du handle i samsvar med sikkerhetskravene i brukerhåndboken.
2. Enheter kan bare brukes med utstyret som er angitt i de tekniske spesifikasjoneen for enhetene.
3. Hvis det kommer lukt eller røyk fra datamaskinen, må enheten slås av og batteriet fjernes. Enheten må kontrolleres av en kvalifisert tekniker før den brukes igjen.
4. Service og reparasjon av enheter skal gjennomføres av autoriserte servicesentre.
5. Ikke bruk den bærbare datamaskinen med bunnen hvilende direkte på bar hud over lengre perioder. Overflatetemperaturen på bunnen vil stige ved normal bruk (spesielt når vekselstrøm er til stede). Forlenget kontakt med bar hud kan føre til ubehag eller brannskade.

Kun for tilsvarende modeller

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Reservedeler og tilbehør

Bruk kun reservedeler og tilbehør som anbefales av produsenten.

For å redusere risikoen for brann bruker du kun nr. 26 26 AWG eller større telekommunikasjonslinjeledning.

Ikke bruk produktet i områder som er klassifisert som farlige. Slike områder inkluderer pasientområder i medisinske anlegg og tannleger, oksygenrike omgivelser eller industriområder.

Batteriavhending

Ikke legg oppladbare batterier eller produkter som går på ikke-avtakbare oppladbare batterier i søpla.

Kontakt Samsungs hjelpelinje for informasjon om hvordan du avhender batterier som du ikke lenger kan bruke eller lade opp.

Følg alle lokale forskrifter når du avhender gamle batterier.

DET ER RISIKO FOR EKSPLOSJON HVIS BATTERIET ERSTATTES AV FEIL TYPE.

KAST BRUKTE BATTERIER I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

Lasersikkerhet

Alle systemer som er utstyrt med CD- eller DVD-stasjoner, samsvarer med riktige sikkerhetsstandarder, inkludert IEC 60825-1. Laserenhetene i disse komponentene er klassifisert som “Laserprodukter i klasse 1” under en strålingsstandard fra DHHS (det amerikanske helsedepartementet). Dersom enheten trenger service, kontakter du et godkjent servicested.

- **Sikkerhetsmerknad om laser:**

  Bruk av kontroller eller justeringer eller ytelse av andre prosedyrer enn de som er spesifisert i denne manualen kan føre til at du eksponeres for farlig stråling. For å ikke bli utsatt for laserstråler, må du ikke åpne rommet til en CD- eller DVD-stasjon.

- Laserstråling klasse 1M når driftsdelen er åpen.

  Ikke se direkte inn med optiske instrumenter.

- Usynlig laserstråling klasse 3B når den er åpen.

  Unngå å eksponeres for strålen.

Reservedeler og tilbehør

Koble til og fra vekselstrømadapteren

Stikkontakten skal installeres i nærheten av utstyret og være lett tilgjengelig.

Ikke dra ut strømledningen ved å dra i bare kabelen.

Krav til strømledningen

Strømledningssettet (veggkontakt, kabel og vekselstrømadapterkontakt) du mottok med datamaskinen imøtekommer kravene for bruk i landet hvor du kjøpte utstyret.

Strømledningssett til bruk i andre land må imøtekomme kravene for landet hvor du bruker datamaskinen. For mer informasjon om krav til strømledningssett kontakter du en godkjent forhandler, videreforhandler eller tjenesteleverandør.

Generelle krav

Kravene nedenfor gjelder for alle land:

- Alle strømledningssett må godkjennes av et godkjent byrå som er ansvarlig for evaluering i landet hvor strømledningssettet skal brukes.
- Strømledningssettet må ha minimum spenningskapasitet på 7 A og en nominell spenning på 125 eller 250 volt, ettersom hva som kreves av hvert lands strømsystem. (USA ONLY)
- Produktets kopler må imøtekomme den mekaniske konfigurasjonen til en EN 60 320/IEC 320 standard C7 (eller C5)-kontakt for paring med produktinngangen på datamaskinen.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Trådløs veiledning

(Hvis utstyrt med 2,4 G bånd eller 5 G bånd)

Lav strøm, radio-LAN-typeenheter (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som går på 2,4 GHz/5 GHz bånd, kan være tilstede (innebygd) i den bærbare datamaskinens system. Følgende del er en generell oversikt over overveielser mens du bruker en trådløs enhet.

Ekstra begrensninger, advarsler og anliggender for bestemte land listes opp i delene for bestemte land (eller deler for landsgrupper). De trådløse enhetene i systemet kan bare brukes i land som er identifisert av radiogodkjenningsmerkene på systemets etikett. Hvis landet du skal bruke den trådløse enheten i, ikke står på listen, kontakter du ditt lokale radiogodkjenningsbyrå for krav. Trådløse enheter er nøye regulert og bruken er kanskje ikke tillatt.

RF-feltstyrken for de(n) trådløse enheten(e) som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen er godt under alle internasjonale RF-eksponeringsgrenser som er kjent på dette tidspunkt. Fordi de trådløse enhetene (som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen) gir fra seg mindre energi enn det som er tillatt i sikkerhetsstandarder og -anbefalinger for radiofrekvens, tror produsenten at disse enhetene er trygge. Uavhengig av strømnivåene bør du sørge for å minimere kontakt under vanlig bruk.

Noen forhold krever begrensninger på trådløse enheter. Eksempler på vanlige begrensninger finner du på neste side:

- Radiofrekvent trådløs kommunikasjon kan forstyrre utstyr på fly. Gjeldende luftfartsregler krever at trådløse enheter skal slås av under flyreiser. 802.11ABGN (også kjent som trådløst Ethernet eller Wifi) og Bluetooth-kommunikasjonsenheter er eksempler på enheter som tilbyr trådløs kommunikasjon.
- I omgivelser hvor risikoen for interferens på andre enheter eller tjenester er skadelig eller oppfattes som skadelig, er alternativet om å bruke en trådløs enhet begrenset eller eliminert. Flyplasser, sykehus og områder som er fylt av oksygen eller brannfarlige gasser er eksempler på steder hvor bruk av trådløse enheter kan være begrenset eller eliminert. Når du er på steder hvor du er usikker på om du kan bruke trådløse enheter, spør du om godkjenning før du bruker eller slår på den trådløse enheten.
- Hvert land har forskjellige begrensninger på bruken av trådløse enheter. Siden systemet ditt er utstyrt med en trådløs enhet, og du reiser mellom land med systemet, sjekker du med de lokale radiogodkjenningsmyndighetene før reisen om begrensninger i bruken av et trådløs enhet i landet du skal til.
- Hvis systemet var utstyrt med en intern, innebygd trådløs enhet, må du ikke bruke den trådløse enheten med mindre alle deksler og skjold er på plass og systemet er fullt montert.

- Trådløse enheter må ikke repareres av brukeren. Ikke endre dem på noen måte. Endring av en trådløs enhet vil oppheve all godkjenning til å bruke den. Kontakt produsenten for service.
- Bruk bare drivere som er godkjent for landet som enheten skal brukes i. Se produsentens systemgjenopprettingssett eller kontakt produsentens tekniske kundestøtte for ekstra informasjon.

USA

Sikkerhetskrav og merknader for USA og Canada

Ikke berør eller beveg antennen mens enheten overfører eller mottar.

Ikke hold en del som inneholder radioen, så antennen er veldig nær eller berører utsatte deler av kroppen, spesielt ansiktet eller øynene, mens du overfører.

Ikke bruk radioen eller forsøk å overføre data med mindre antennen er tilkoblet. Hvis ikke kan radioen bli skadet.

Bruk i spesielle omgivelser:

Bruken av trådløse enheter i farlige omgivelser er begrenset av reglene til sikkerhetslederne i slike omgivelser.

Bruken av trådløse enheter på fly styres av FAA (Federal Aviation Administration).

Bruken av trådløse enheter på sykehus begrenses innenfor grensene som angis av hvert enkelt sykehus.

Avstandsadvarsel for eksplosiv enhet

Ikke bruk en bærbar overfører (som en trådløs nettverksenhet) i nærheten av uskjermede sprengkapsler eller i eksplosive omgivelser med mindre enheten har blitt endret for å kvalifiseres for slik bruk.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Varsel om bruk på fly

Reguleringer fra FCC og FAA forbyr bruk i fly av radiofrekvente trådløse enheter på grunn av at signalene kan forstyrre viktige flyinstrumenter.

Andre trådløse enheter

Sikkerhetsmerknader for andre enheter i det trådløse nettverket: Se i dokumentasjonen som følger med trådløse Ethernet-adaptere eller andre enheter i det trådløse nettverket.

Del 15-radioenheten opererer på et ikke-interferensgrunnlag med andre enheter som opererer på denne frekvensen. Endringer eller modifikasjoner på produktet som ikke godkjennes uttrykkelig av Intel kan oppheve brukerens godkjennelse til å bruke enheten.

Utilsiktet emitter per FCC Del 15

Denne enheten samsvarer med del 15 i FCC-reglene. Bruken er underlagt følgende to vilkår: (1) denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket operasjon.

Dette utstyret har blitt testet og samsvarer med grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til Del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er laget for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boliginstallasjon. Dette utstyret genererer bruk og kan utstråle radiofrekvensenergi og hvis den ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det føre tilskadelig interferens som ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret fører til skadelig interferens på radio- eller TV-mottak, som kan avgjøres ved å slå utstyret av og på igjen, oppfordres brukeren til å forsøke å korrigere interferensen på en eller flere av følgende måter:

- Endre retning på eller flytt mottaksantennen.
- Øk skillet mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret i et uttak på en annen krets enn den som mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjelp.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Om nødvendig bør brukeren snakke med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for ekstra forslag. Følgende hefte kan være til hjelp for brukeren: “Something About Interference” (Om interferens).

Dette er tilgjengelig på lokale FCC-kontorer. Vårt firma er ikke ansvarlig for radio- og TV-forstyrrelser som forårsakes av uautoriserte endringer på utstyret eller erstatning eller vedlegg av andre tilkoblede kabler og utstyr enn det som er angitt av firmaet vårt. Rettelsen blir brukerens ansvar. Bruk kun skjermede datakabler med dette systemet.

Tilsiktet emitter per FCC Del 15

(Hvis utstyrt med 2,4 G bånd eller 5 G bånd)

Lav strøm, radio-LAN-typeenheter (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som går på 2,4 GHz/5 GHz bånd, kan være tilstede (innebygd) i den bærbare datamaskinens system. Denne delen gjelder bare hvis disse enhetene er til stede. Se på systemetiketten for å kontrollere om trådløse enheter er til stede.

Trådløse enheter som kan være i systemet ditt, er bare kvalifisert for bruk i USA hvis et FCC ID-nummer er på systemetiketten.

Denne enheten er begrenset til innendørs bruk på grunn av operasjonen i frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz. FCC krever at dette produktet brukes innendørs for frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz for å redusere muligheten for skadelig interferens på mobilsatellittsystemer med alternativ kanal. Høye strømradarer tilordnes som primære brukere av båndene 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Disse radarstasjonene kan føre til interferens med og/eller skade enheten.

Bruken av denne enheten er underlagt følgende to vilkår: (1) Denne enheten må ikke skape skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket operasjon av enheten.

Trådløse enheter må ikke repareres av brukeren. Ikke endre dem på noen måte.

Endring av en trådløs enhet vil oppheve all godkjenning til å bruke den. Kontakt produsenten for service.

Informasjon om helse og sikkerhet

Eksponering til radiofrekvenssignaler (RF)

Seritifseringsinformasjon

Dette produktet kan inneholde en innebygd radiosender og -mottaker. Det er utformet og produsert til ikke å overskride eksponeringsgrensene for radiofrekvensenergi (RF) som angitt av FCC (Federal Communications Commission) i USAs regjering. Disse FCC-eksponeringsgrensene er utarbeidet basert på anbefalinger fra to ekspertorganisasjoner, NCRP (National Council on Radiation Protection and Measurement, det nasjonale rådet for strålingsbeskyttelse og -måling) og IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, institutt for elektriske og elektroniske ingeniører). I begge tilfeller ble anbefalingene utviklet av forskere og ingeniører innen industri, regjering og akademiske sirkler etter omfattende gjennomgang av den vitenskapelige litteraturen knyttet til de biologiske følgene av RF-energi.

Før en ny modell er tilgjengelig for salg til offentligheten, må den sertifisere til FCC at den ikke overstiger eksponeringsgrensen som er fastsatt av FCC. Evaluering av hver modell gjennomføres i posisjoner og på steder (f.eks. nederst på kroppen) etter krav fra FCC.

For bruk på kroppen oppfyller denne modellen FCCs RF-eksponeringsretningslinjer når den brukes med Samsung-tilbehør som er laget til dette produktet. Hvis de ovennevnte restriksjonene ikke overholdes, kan det føre til brudd på FCCs RF-eksponeringsretningslinjer.

Du kan se informasjon om RF-eksponering eller SAR på http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Denne siden bruker dette produktets FCC ID-nummer på utsiden av produktet. Noen ganger kan det være nødvendig å fjerne batteripakken for å finne nummeret. Når du har FCCs ID-nummer til et bestemt produkt, følger du instruksjonene på nettsiden og den skal gi RF-eksponeringsinformasjon eller verdier for typiske eller maksimale SAR-verdier for bestemte produkter.

Bare for tilsvarende modell

SAR (spesifikk absorpsjonsrate) er et mål på absorpsjonsraten av RF-energi i menneskekroppen uttrykk i enheten watt per kilogram (W/kg). FCCs trådløse enheter må ligge under en sikkerhetsgrense på 1,6 watt per kilogram (1,6 W/kg).

SAR-nivået til denne enheten mens den er i bruk kan være langt under maksimumsverdien. Dette skyldes at enheten er utformet for å fungere på flere nivåer slik at den bare bruker den strømmen som kreves for å nå nettverket. Generelt vil strømnivået være lavere jo nærmere du befinner deg en trådløs basestasjonsantenne.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Canada

Utilsiktet emitter per ICES-003

Dette digitale apparatet overstiger ikke grensene i klasse B for radiostøyutslipp fra digitale apparater som angitt i radiointerferensreguleringene for Industry Canada.

Tilsiktet emitter per RSS 210

Denne enheten samsvarer med RSS 210 fra Industry Canada. Bruken er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten må ikke skape interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket bruk av enheten.

Betegnelsen "IC" foran utstyrets sertifiseringsnummer betyr bare at de tekniske spesifikasjonene til Industry Canada er overholdt. For å redusere potensiell radiointerferens til andre brukere, bør antennetypen og forsterkningen velges slik at EIRP (tilsvarende isotrop utstrålt strøm) ikke er mer enn det som kreves for vellykket kommunikasjon. For å hindre radiointerferens på lisensiert tjeneste, er denne enheten ment å brukes innendørs og borte fra vinduer for å gi maksimal skjerming. Utstyr (eller overføringsantennen) som er installert utendørs, er underlagt lisensiering.

(Hvis utstyrt med 2,4 G bånd eller 5 G bånd)

Lav strøm, radio-LAN-typeenheter (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som går på 2,4 GHz/5 GHz bånd, kan være tilstede (innebygd) i den bærbare datamaskinens system. Denne delen gjelder bare hvis disse enhetene er til stede. Se på systemetiketten for å kontrollere om trådløse enheter er til stede.

Trådløse enheter som kan være i systemet ditt, er bare kvalifisert for bruk i Canada hvis et Industry Canada ID-nummer er på systemetiketten.

Når du bruker IEEE 802.11a trådløst LAN, er dette produktet begrenset til innendørs bruk på grunn av operasjonen i frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz. Industry Canada krever at dette produktet brukes innendørs for frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz for å redusere muligheten for skadelig interferens på mobilsatellittsystemer med alternativ kanal. Høye strømradar tilordnes som den primære brukeren av båndene 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Disse radarstasjonene kan føre til interferens med og/eller skade på enheten.

Maksimal tillatt antennevinning for bruk med denne enheten er 6 dBi for å samsvare med E.I.R.P-grensen for frekvensområdete 5,25 til 5,35 og 5,725 til 5,85 GHz i punkt-til-punkt-bruk.

Strømutslippet fra trådløse enheter som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen, er godt under RF-eksponeringsgrensene som er angitt av Industry Canada.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Bruken av denne enheten er underlagt følgende to vilkår: (1) Denne enheten må ikke skape skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket operasjon av enheten.

For å hindre radiointerferens på lisensiert tjeneste, er denne enheten intendert å opereres innendørs og borte fra vinduer for å gi maksimal skjerming. Utstyr (eller overføringsantennen) som er installert utendørs, er underlagt lisensiering.

Trådløse enheter må ikke repareres av brukeren. Ikke endre dem på noen måte. Endring av en trådløs enhet vil oppheve all godkjenning til å bruke den. Kontakt produsenten for service.

Brasil

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Regulerte samsvarsmeddelelser

EU

CE-merking og samsvarsmerknader for EU

Produkter som er ment for salg i EU er merket med CE- merket (Conformité Européene), som angir samsvar med de gjeldende direktivene og europeiske standarder og endringer som identifiseres nedenfor. Utstyret er også identifisert som Klasse 2.

Følgende informasjon gjelder bare for systemer som er merket med CE-merket CE.

Europeiske direktiver CE

Dette informasjonsteknologiutstyret har blitt testet og samsvarer med følgende europeiske direktiver:

- EMK-direktiv 2004/108/EC
- Lavspenningsdirektiv 2006/95/EC
- R&TTE-direktiv 1999/5/EC

Samsung Electronics (UK) Ltd, Euro QA Lab.

Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG United Kingdom

Europeisk radiogodkjenningsinformasjon (for produkter utstyrt med EU-godkjente radioenheter)

Dette produktet er en bærbar datamaskin. Lavstrømsenheter av radio-LAN-type (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som opererer i 2,4 GHz / 5 GHz båndet, kan være til stede (innebygd) i den bærbare datamaskinen som er ment for bruk hjemme eller på kontoret. Denne delen gjelder bare hvis disse enhetene er til stede. Se på systemetiketten for å kontrollere om trådløse enheter er til stede.

CE !

Trådløse enheter som kan være i systemet er bare kvalifisert for bruk i EU eller forbundede områder hvis et CE-merke CE med et angitt registreringsnummer og varselsymbolet er på systemetiketten.

Strømutslippet fra trådløse enheter som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen er langt under RF-eksponeringsgrensene som er angitt av Den europeiske kommisjon gjennom R&TTE-direktivet.

Det lave båndet 5,15-5,35 GHz er bare for innendørs bruk.

> Se begrensningene 802.11b og 802.11g for spesifikke land eller områder i land under overskriften “Begrensninger for det europeiske økonomiske området” nedenfor.

Regulerte samsvarsmeddelelser

EU R&TTE samsvarsmeddelelser

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Regulerte samsvarsmeddelelser

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Regulerte samsvarsmeddelelser

For å se EU-samsvarserklæringen for dette produktet (kun på engelsk), går du til: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do og søker etter modellnummeret til produktet.

Hvis samsvarserklæringen for modellen du er interessert i, ikke er tilgjengelig på nettsiden vår, kan du kontakte en forhandler eller sende en e-post til adressen under.

doc.eu@samsung.com

Produsentinformasjon

Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tlf: +86-0512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

For webadressen eller telefonnummeret til Samsungs servicesenter ser du garantien eller kontakter forhandleren der du kjøpte produktet.

Begrensninger for EØS-området

Lokal begrensning for 802.11b/802.11g Radiobruk

[Merknad til integrator: Følgende erklæringer om lokale begrensninger må publiseres i all sluttbrukerdokumentasjon som følger med systemet eller produkter som følger med det trådløse produktet.]

På grunn av at frekvensene som brukes av 80 .11b/80 .11g, er det ikke sikkert at alle trådløse LAN-enheter kan harmoniseres i alle land. 802.11b/802.11g-produkter er designet for bruk i spesifi kke land eller områder, og er ikke tillatt å bruke i andre land eller områder enn de det er ment for.

Som bruker av disse produktene er du ansvarlig for å sikre at produktene bare brukes i landene eller områdene som de var ment for bruk i og for å kontrollere at de er konfi gurert med riktig valg av frekvens og kanal for landet eller området det brukes i. Enhver fravikelse av tillatte innstillinger og begrensninger i landet eller området det brukes i, kan være brudd på lokale lover og kan dermed bli straffet.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Den europeiske varianten er ment for bruk i hele det europeiske økonomiske området. Men godkjenning for bruk er ytterligere begrenset i bestemte land eller områder innenfor land, som følger:

Generelt

Europeiske standarder angir en maksimal overføringsstrøm på 100 mW effektiv isotrop utstrålt strøm (EIRP) og frekvensområdet 24 2400 – 24 2483,5 MHz.

Det lave båndet 5,15-5,35 GHz er bare for innendørs bruk.

Belgia

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d'emploi correspondants.

Frankrike

Det lave båndet 5,15 - 5,35 GHz er bare for innendørs bruk.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

FORSIKTIG: Det er fare for eksplosjon hvis batteriet skiftes ut med feil batteri. Erstatt batteriet kun med samme eller lignende type som anbefales av produsenten. Kast brukte batterier i samsvar med produsentens instruksjoner.

Regulerte samsvarsmeddelelser

RF-eksponering

Generell erklæring om RF-energi

Din Notebook PC eller ditt nettbrett inneholder en sender og en mottaker. Når den er PÅ, mottar den og sender RF-energi. Når du kommuniserer med din Notebook PC eller ditt nettbrett, kontrollerer systemet som håndterer din tilkobling, strømnivået som din Notebook PC eller ditt nettbrett sender ut.

Sertifiseringsinformasjon om spesifikk absorpsjonsrate (SAR)

Notebook PC eller nettbrettet har innebygd trådløst WAN eller trådløst LAN som inkluderer en radiosender og -mottaker. Den er designet for ikke å overskride grensene for eksponering for radiobølger som anbefales av internasjonale retningslinjer. Disse retningslinjene ble utviklet av den uavhengige forskningsorganisasjonen ICNIRP, og inkluderer sikkerhetsmarginer som er utviklet for å sikre beskyttelse av alle personer, uavhengig av alder og helse.

Disse retningslinjene bruker en måleenhet kjent som spesifikk absorpsjonsrate, eller SAR. SAR-grensen for mobilenheter er 2,0 W/kg og den høyeste SAR-verdien for denne enheten når den ble testet mot kroppen var 0,176 W/kg.

Siden SAR måles mot enhetenes høyeste sendekraft, vil den faktiske SAR-verdien til denne enheten vanligvis være lavere enn den angitte verdien over. Dette skyldes automatiske endringer i strømnivået til enheten for å sikre at den bare bruker minimumsnivået som kreves for å nå nettverket.

Verdens helseorganisasjon har uttalt at nåværende forskning ikke indikerer behov for spesielle forholdsregler ved bruk av mobilenheter. Hvis du vil redusere eksponeringen, kan du gjøre det ved å begrense lengden på samtaler for å holde mobilenhetene borte fra hodet og kroppen.

Begrense eksponering til radiofrekvensfelt (RF)

For personer som er opptatt av å begrense sin eksponering for RFfelter, gir Verdens helseorganisasjon (WHO) følgende råd:

Forholdsregler: Nåværende forskning indikerer ikke behov for spesielle forholdsregler ved bruk av Notebook PC. Hvis personer er bekymret, kan de velge å begrense sin egens eller sine barns RFeksponering ved å begrense lengden på tilkoblingene, eller bruke håndfrie enheter til å holde Notebook PC unna hodet og kroppen.

Ytterligere informasjon om dette emnet finner du på hjemmesiden til WHO, http://www.who.int/peh-emf

WHO-faktaark 193: Juni 2000.

WEEE Symbol Informasjon

Korrekt avhending av dette produktet (Elektrisk og elektronisk utstyr)

(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Riktig avhending av batteriene i dette produktet

(Gjelder i land med avfallssortering)

Markeringen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal avhendes med annet husholdningsavfall på slutten av levetiden. De kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb angir at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/6666. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse substansene gi skader på helse og miljø.

For å beskytte naturressurser og fremme materialgjenbruk skiller du batterier fra andre typer avfall og resirkulerer dem gjennom ditt lokale, gratis batteriretursystem.

TCO-sertifisert (kun for tilsvarende modeller)

Gratulerer!

Dette produktet er TCO Certified for brukbarhet og miljø

Produktet du nettopp har kjøpt bærer etiketten TCO Certified. Dette betyr at datamaskinen er designet, produsert og testet i henhold til noen av de strengeste kriteriene for ytelse og miljø i verden. Det fører til et produkt med høy ytelse som er designet med brukeren i fokus og som også minimerer påvirkningen på klimaet og vårt naturlige miljø.

TCO Certified er et tredjeparts verifisert program hvor hver produktmodell testes av et godkjent, upartisk testlaboratorium. Alle kriteriene har blitt utviklet av TCO Development i samarbeid med forskere, produkteksperter, brukere og produsenter over hele verden.

Her er noen av funksjonene som tilbys med dette produktet:

Brukbarhet – Designet for deg

- God visuell ergonomi og bildekvalitet som sikrer topp ytelse og redusert risiko for øyeslitasje. Flere krav innenfor området belysning, konstrast, oppløsning og farge
- Designet med mulighet for å koble til et eksternt display, tastatur og mus (anbefales når du arbeider med en bærbar datamaskin eller netbook i lengre perioder)
- Ergonomisk tastaturdesign – for brukervennlighet og god lesbarhet
- Fullt testet i henhold til strenge sikkerhetsstandarder
- Lave elektriske utslipp og magnetiske feltutslipp. Lave akustiske støynivåer

Miljø – Designet for planeten

- Merket demonstrerer bedriftens sosiale ansvar og har et sertifisert miljøadministrasjonssystem (EMAS eller ISO 14001)
- Veldig lavt energiforbruk både i ubrukt modus og ventemodus, noe som reduserer virkningene på klimaet
- Begrensninger på farlige materialer: klorert og bromert flammesikring, mykgjørere, plast og tungmetaller som kadmium, kvikksølv, bly og seksverdig krom (kvikksølvforbud og begrensninger på farlige flammesikrere strekker seg lenger enn RoHS-samsvar)
- Både produktet og produktemballasjen er laget med tanke på resirkulering
- Merkebedriften tilbyr alternativer for tilbakelevering

For mer informasjon går du til

www.tcodevelopment.com

TCO Certified – Teknologi for deg og planeten

TCOF1190 TCO dokumentversjon 2.0

Produktspesifikasjoner

Systemspesifikasjonene kan variere avhengig av modellene.

Se i produktkatalogen for detaljerte systemspesifikasjoner.

CPU (valgfritt)	Intel® Core™ i5/i7 Processor
Hovedminne (valgfritt)	DDR3L
Lagringsenhet (valgfritt)	9.5mmH SATA HDD SSD
Grafikk (valgfritt)	Intel® HD Graphics NVIDIA GeForce GT 750M
Driftsomgivelser	Temperatur: -5~40 °C for oppbevaring, 10~32 °C ved bruk Fuktighet: 5~90 % for oppbevaring, 20~80 % ved bruk
AC/DC-kapasitet (valgfritt)	Inn) 100-240VAC, 50~60Hz, Ut) 19VDC 4.74A, 19VDC 6.32A
PC-kapasitet (valgfritt)	19VDC 4.74A (90W), 19VDC 6.32A (120W)

- Det kan hende at valgfrie komponenter ikke kan skaffes eller at forskjellige komponenter kan skaffes avhenig av datamaskinmodellen.
- Systemspesifikasjonene kan endres uten forvarsel.
- Harddiskkapasiteten til en datamaskin hvor **Recovery** er installert, representeres som mindre enn produktspesifikasjonen.
- Mengden minne som Windows kan bruke kan være mindre enn den faktiske mengden minne som er tilgjengelig.

Produktspesifikasjoner

Registrerte varemerker

Samsung er et registrert varemerke for Samsung Co., Ltd.

Intel, Core™ i5/i7 er registrerte varemerker for Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

JBL er et varemerke for Harman International Industries, Incorporated, registrert i USA og/eller andre land.

Alle andre produkt- eller firmanavn som nevnes i dette dokumentet, er registrerte varemerker for sine respektive firmaer.

ENERGY STAR® Partner

Som en ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG avgjort at dette produktet imøtekommer ENERGY STAR®-retningslinjene for energisparing.

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Ordliste

Ordlisten inneholder terminologien som brukes i denne brukerhåndboken.

Sikkerhetskopi

En måte å lagre data på for å gjenopprette dem senere om nødvendig. En sikkerhetskopi er en måte å gjenopprette data på når dataene eller datamaskinen er skadet.

Oppladbar USB

Dette programmet leverer strøm til en spesifikk USB-port selv når systemet er i ventemodus, dvalemodus eller avslått.

Klient

Dette henviser til en datamaskin som bruker en delt nettverksressurs som gis av en server.

DDR SDRAM
(Dobbel datahastighet synkront dynamisk tilfeldig tilgangsminne)

DRAM er en minnetype med celler som består av en kondensator og en transistor som produsere til en lav pris. SDRAM er en minnetype med en ytelse som har blitt forbedret ved å synkronisere klokken med den eksterne CPU-klokken. DDR SDRAM er en minnetype med en ytelse som har blitt forbedret ved å doble driftshastigheten til SDRAM og er veldig vanlig for tiden. Dette datamaskinen bruker DDR SDRAM.

Enhetsbehandling

Et administrativt verktøy som brukes til å administrere dataenheter. Du kan legge til eller fjerne maskinvare eller oppdatere en enhetsdriver med Enhetsbehandling.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Dette viser til automatisk tilordning av IP-adresser til brukerne på nettverket av nettverksadministratorene.

Direct X

Et programgrensesnitt som er utviklet for å aktivere Windows-programmer til å gi tilgang til maskinvareenheter i veldig høy hastighet. Siden driftshastigheten til grafikk, minne og lydkort må være veldig rask for å gi høy kvalitet på video og lyd i spill, gir Direct X raskere kontroll og samhandling mellom programmer og maskinvareenheter. Ved å bruke Direct X, har multimediaytelsen til Windows blitt veldig forbedret.

Driver

Programvare som samhandler mellom maskinvaren og operativsystemet. Et operativsystem kjenner maskinvareinformasjonen og kontrollerer maskinvaren. Generelt leveres en driver med tilsvarende maskinvareenhet.

D-sub (D-subminiature)

Dette er kabelen som kobler til en generell CRT-skjerm og datamaskinen. Analog video sendes ut gjennom denne kabelen.

Ordliste

DVD (Digital Versatile Disk)

DVD ble utviklet for å erstatte CD (compact disk). Selv om formen og størrelsen på platen er den samme som på en CD, er kapasiteten på en DVD minst 4 4,7 GB mens kapasiteten på en CD er 600 MB. DVD-video er digital i motsetning til VHS (analog) video og støtter MPEG2-komprimering og digital lyd. For å spille en DVD, kreves en DVD-stasjon.

eSATA

Dette er en ekstern versjon av SATA-grensesnittet som brukes til å koble til en harddisk eller ODD-stasjon i en datamaskin. Det er en ekstern port som brukes til å koble til et hovedkort eller en harddisk.

Brannmur

Et sikkerhetssystem som brukes til å beskytte et internet nettverk eller intranett fra eksterne nettverk gjennom en godkjenningsprosedyre.

HDMI

Dette er en spesifikasjon for digitalt video/lydgrensesnitt som overfører video- og lydsignaler over en enkelt kabel.

Dvalemodus

En strømmodus som lagrer alle data i minnet på harddisken og slår CPU og harddisken av. Når du avbryter Dvalemodu, gjenopprettes alle programmer som kjørte, til sin tidligere status.

Ikon

Dette henviser til et lite bilde som representerer en fil som brukere kan bruke.

IEEE802.XX

Dette er et sett med spesifikasjoner som er utviklet av 802-komitteen til IEEE for LAN-tilkoblingsmetoden som kalles XX.

LAN (Local Area Network)

Et kommunikasjonsnettverk som kobler sammen datamaskiner, skrivere og andre enheter innenfor et lokalt område, som f.eks. en bygning. Et LAN gjør at alle tilkoblede enheter kan samhandle med andre enheter på nettverket. Gjeldende LAN bruker medietilgangskontrollmetoden for Ethernet som ble utviklet tidlig på 1980-tallet. For å koble til et Ethernet kreves et nettverkskort som heter LAN-kort, Ethernet-kort eller nettverksgrensesnittkort. For å utveksle data mellom datamaskiner kreves en protokoll i tillegg til maskinvareutstyret. Windows bruker TCP/IP som standard protokoll.

LCD (Liquid Crystal Display)

Det finnes LCD-typer som er passiv matrise og aktiv matrise. Denne datamaskinen bruker den aktive matrisetypen av LCD som kalles en TFT LCD. Siden LCD implementeres av transistorer i stedet for et katodestrålerør i motsetning til en CRT, kan størrelsen være liten. Og fordi den ikke blinker, reduserer det øyeslitasjen.

Ordliste

Nettverk

En gruppe datamaskiner og enheter, som skrivere og skannere, som er koblet sammen av en kommunikasjonskobling. Et nettverk kan være enten lite eller stort og kan kobles til permanent gjennom kabler eller midlertidig gjennom telefonlinjer eller trådløse koblinger. Det største nettverket er Internett, et verdensomspennende nettverk.

Nettverksadministrator

En bruker som planlegger, konfigurerer og administrerer nettverksoperasjoner. Noen ganger kalles en nettverksadministrator for systemadministrator.

Systemstatusfelt

Dette henviser til det høyre området på oppgavelinjen som inkluderer programikoner som volumkontrollen, strømalternativene og tiden.

Partisjon

Dette viser til handlingen eller praksisen med å dele lagringsplassen til en harddisk i separate dataområder kjent som partisjoner. Hvis en harddisk på 100 GB deles inn i 2 partisjoner på 50 GB, kan harddisken brukes som om det var 2 harddisker.

Protokoll

En protokoll er et sett med regler som brukes av datamaskiner til å kommunisere med hverandre over et nettverk. En protokoll er en konvensjon eller standard som kontrollerer eller aktiverer tilkobling, kommunikasjon og dataoverføring mellom dataendepunkter. Den definerer dataoverføringsprosedyrene og overføringsmediet for mer effektive nettverksfunksjoner.

Hurtigstart

Dette henviser til en verktøylinje som kan konfigureres slik at du kan starte et program som Internet Explorer eller vise Windows-skrivebordet med ett klikk. Du kan legge et ikon til på hurtigstartområdet på oppgavelinjen og starte ofte brukte programmer ved å klikke på ikonet.

SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)

Dette er utvidelsen av SD-kortet som støtter over 2 GB.

SDXC -kort (Secure Digital eXtended Capacity)

SDXC gir høyere kapasitet og hastighet enn SDHC-spesifikasjonen. Dette er en ny SD-kortspesifikasjon som teoretisk kan implementere en minnekapasitet på opptil 2TB.

Bruk exFAT-spesifikasjonene for implementering med høy kapasitet.

Ordliste

Server

Generelt henviser en server til en datamaskin som tilbyr delte ressurser til nettverksbrukere.

Del

Dette henviser til å instille en ressurs på en datamaskin, som en mappe eller skriver, slik at andre brukere også kan bruke den.

Delt mappe

En mappe som kan brukes av andre brukere på nettverket.

Ventemodus

En strømmodus som gjør at datamaskiner kan spare strømforbruket når de ikke brukes. Når en datamaskin er i Ventemodus, lagres ikke dataene på datamaskinens minne på harddisken. Hvis strømmen slås av, går dataene i minnet tapt.

Systemfil

Systemfiler henviser til filer som leses og brukes av Windows-operativsystemet. Generelt må ikke systemfiler slettes eller flyttes.

TCP/IPv4

Dette er et adressesystem på 4 byte (32 bit) som er separert i hver byte (8 bit) med et punkt og hver byte representeres som et desimalnummer.

USB (Universal Serial Bus)

Dette henviser til en seriegrensesnittstandard som er utviklet for å erstatte vanlige grensesnittstandarder som Serial og PS/2. Dataoverføringsspesifikasjonene er en av grensesnittstandardene som brukes til å koble til en datamaskin til eksterne enheter. Disse spesifikasjonene inkluderer USB 1.0, 1.1, 2.0 og 3.0.

Det er nødvendig med støtte for eksterne enheter som krever høy datahastighet som f.eks. en AV-enhet, sekundær harddisk eller CD-RW. Jo høyere versjon (f.eks. USB 3.0), jo høyere er datahastigheten.

Windows Media Player

Et multimediaprogram som følger med Windows. Med dette programmet kan du spille en mediefil, opprette en lyd-CD, lytte til en radiosending, søke opp og administrere mediefiler og kopiere filer til en bærbar enhet osv.